

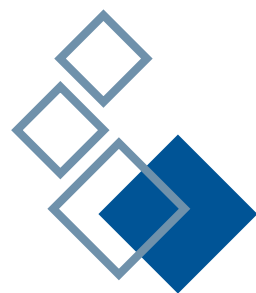
JESEŇ 2021

KATALÓG OSÍV



soufflet
agro

www.soufflet-agro.sk



Obsah:

Repka ozimná	3
Jačmeň ozimný šesťradový	15
Pšenica ozimná	20
Raž ozimná	38
Tritikále ozimné	40
Medziplodiny	41
Mechanizácia.....	44

Vážení pestovatelia a obchodní priatelia,

radi by sme Vás prostredníctvom tohto katalógu osív ozimín chceli pozdraviť, poďakovať Vám za priazeň zverenú v naše produkty a taktiež aj za oddanú spoluprácu počas posledného zložitého obdobia zapríčineného situáciou s pandémiou covid-19.

Pre dosiahnutie dobrých výsledkov je dôležitý aj správny výber odrôd pre nasledujúci osev. Veríme, že správny výber odrôd Vám uľahčí aj náš nový katalóg, ktorý jednotlivo zastúpené odrody vníma zo všetkých uhlov pohľadu a napovedá o ich optimálnom spôsobe pestovania.

Súčasťou tohto katalógu je výber stabilných a preverených odrôd, ktoré sa môžu stať súčasťou aj Vášho osevu. Šľachtitelia nás neustále zásobujú novými genetickými materiálmi, ktoré svoj potenciál preukazujú nielen na úrovni EÚ registrácie, ale aj v rámci oficiálnych skúšok u nás. Hrdo môžeme povedať, že krok s nimi držia aj nami exkluzívne zastupované odrody, ktoré sa v katalógu taktiež nachádzajú.

Dúfame, že výber odrôd Vám budeme môcť umožniť tiež prostredníctvom nami chystaných poľných dní, o ktorých forme bude rozhodovať aktuálna situácia okolo pandémie.

Prajeme Vám veľa úspechov v pestovateľskej sezóne, napríklad aj vďaka výberu odrody z nášho sortimentu, a tešíme sa na ďalšie stretnutie.

Filip Daněk
SOUFFLET AGRO



Repka ozimná

ESTELIA

VHODNÁ DO VÁŠHO PORTFÓLIA

HYBRIDNÁ ODRODA



Estelia je enormne výnosný, stredne skorý hybrid určený pre náročných pestovateľov, ktorí chcú dosiahnuť vysoké úrody. Je vhodný od kukuričnej až po zemiakovú výrobnú oblasť, ale podľa oblasti je potrebné upraviť čas sejby. Vstup do vegetácie má stredne rýchly až rýchly. Veľmi dobre prezimuje a má stredne rýchly jarný štart do vegetácie. Počas vegetácie si dokáže veľmi dobre poradiť s prísuškami. Vytvára dlhý kolovitý koreň, je schopná prijímať živiny a vlahu z väčšej hĺbky, dobre reaguje na úrodnejšie a vlhovo istejšie lokality, kde lepšie využije svoj potenciál. Je stredného vzrastu, začína vetviť v prvej tretine rastlín. Má výbornú odolnosť k poliehaniu a chorobám. Dobrá odolnosť k pukaniu šesúľ pred zberom.

Prednosti

- stredne rýchly až rýchly štart do vegetácie, znáša neskoršie siatie, ale najlepšie výsledky dosiahnete pri výseve v polovici agrotechnického termínu
- výborná mrazuvzdornosť, preverená holomrazmi v zime 2017/18 a zimou 2020/21
- výborná jarná regenerácia a životaschopnosť, následne pokračuje v produkcii zdravých, vyrovnaných a výnosných jedincov
- výborný koreňový systém a silná stonka pomáhajú stabilite rastlín a podporujú odolnosť k poliehaniu
- vynikajúca odolnosť proti chorobám
- stredný vzrast rastlín napomáha agrotechnickým vstupom do porastu počas kvitnutia
- vynikajúca plasticita k pôdnym podmienkam a prísuškom počas vegetácie
- vysoký počet nízko nasadených vetiev
- vysoká olejnatosť a nízky obsah glukozinolátov

Skúsenosti z praxe 2018-202

Ing. Vojtěch Bartoš, agronóm, ZEMSPOL Dešná, s.r.o., spoločnosť patriaca do skupiny RHEA HOLDING, okres Jindřichův Hradec

„Odrôda repky ozimnej Estelia bola zasiata 20. 8. 2018 na 57 ha v katastri obce Piesočné. Nadmorská výška tohto pozemku je 440 m, pôda je stredne ťažká až ťažká. Po zasiatí porast rovnomerne vzhádzal, v jesennej vegetácii rástol stredne rýchlo a bol raz zregulovaný. Do zimy šiel porast dobre vyvinutý s dostatočne širokým koreňovým krčkom. Prezimovanie teda prebehlo bez problémov. Zdravotný bol počas celej vegetácie veľmi dobrý. Z pohľadu agrotechniky sa snažím repku pestovať na vysokej agronomickej úrovni. Vegetačný rok 2018/2019 bol v našich podmienkach pomerne priaznivý. Iba v júni 2019 prišlo sucho a extrémne vysoké teploty, ktoré negatívne ovplyvnili výnosy všetkých plodín. K Estelii môžem povedať, že z vyššie uvedenej výmery nám dala priemerný výnos 4,2 t/ha a bola tak najvýnosnejšou odrodou repky v našom podniku. Zo zozbieraných 450 ha repky bol v našom podniku priemerný výnos 3,6 t/ha. Výnosový priemer celého holdingu bol pri repke ozimnej

Zdravotný stav, odolnosti *

- fómová hniloba: excelentná
- verticiliové vädnutie: veľmi vysoká
- biela hniloba: veľmi vysoká
- mrazuvzdornosť: výborná
- k poliehaniu: vysoká
- k pukaniu šesúľ: vysoká

* Hodnotené podľa firemných pokusov

3,38 t/ha. Tento výnos tak bol nadpriemerný v porovnaní s priemernými výnosmi z krajov Vysočina, Juhočeského a Juhomoravského (2,99 t/ha). Na jeseň roku 2019 som Esteliu zasial na jedno z najhorších polí, ktoré u nás v podniku máme. Pole by som charakterizoval ako veľmi piesčité, teda málo vododržné a s nízkou zásobou pôdných živín. Estelia sa mi celú sezónu veľmi páčila. Porast sa javil ako jeden z najlepších. Rastliny boli robustné, sýto zelené, zdravé a dobre vyvinuté. Na začiatku júna 2020 nás bohužiaľ zasiahla silná búrka s výdatným krupobitím a porast Estelie bol totálne zničený, takže som sa zberu tejto odrody nedočkal. Estelii ale verím ďalej a pre osev na jeseň 2020 som ju na základe mojej skúsenosti z úrody 2019 vybral opäť.“

Skúsenosti z praxe 2018-2020

Ing. Jana Břízová, agronómka, AGRO & KOMBINÁT Dolní Žandov spol. s r.o., okres Cheb

„Hybrid repky ozimnej Estelia som si vybrala v roku 2018 na základe vizuálneho posúdenia v mojich pokusoch. Estelia bola zasiata v auguste 2018 na prevádzkovú plochu na stredne dobrú pôdu, ale ako si všetci iste dobre pamätáme, tak práve vegetačné ročníky 2018 a 2019 boli všade po Českej republike veľmi suché, a tak tomu bolo aj v našich podmienkach. Estelia dostala počas vegetácie 465 mm zrážok, čo je výrazný podpriemer pre našu oblasť, a hlavne zrážky v posledných mesiacoch vegetácie boli značne zredukované. Musím povedať, že pri výbere odrôd v máji 2019 pre osev v auguste toho istého roku som na Esteliu nestavila a nevybrala ju. Na prvý pohľad na poli bola taká nemastná neslaná, nie že by vyzerala zle, ale podľa vizuálneho posúdenia som mala iných favoritov. O to viac som bola prekvapená pri zbere v lete 2019, kedy Estelia vo veľmi suchom ročníku výnosovo pokorila svojich konkurentov. Pre augustový osev v lete 2019 som chcela Esteliu ešte doobjednať, ale bohužiaľ osivo už bolo vypredané, ale o to väčšiu dôveru som do nej vložila pri výbere odrôd v máji 2020 a opäť ju pestujem na svojich poliach. Estelia je určite kvalitný, plastický hybrid, ktorý stojí za to pestovať.“

ADDITION

VŽDY NIEČO NAVIAC

HYBRIDNÁ ODRODA



Addition je extrémne výnosný, stredne skorý hybrid vyššieho vzrastu. Svoj úrodový potenciál preukázal počas registrácie vo Francúzsku, v poloprevádzkových pokusoch a na produkčných plochách v Českej republike. Addition má geneticky vyšľachtenú rezistenciu proti vírusu žltáčky okrúhlice TuYV, odolnosť voči fómovej hnilobe a pukaniu šešúľ. Vytvára vysokú HTS, teda je vhodnejšie tento hybrid umiestňovať na lepšie pozemky v danej lokalite. Aj keď ide o vzrastný hybrid, tak disponuje veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu pred zberom.

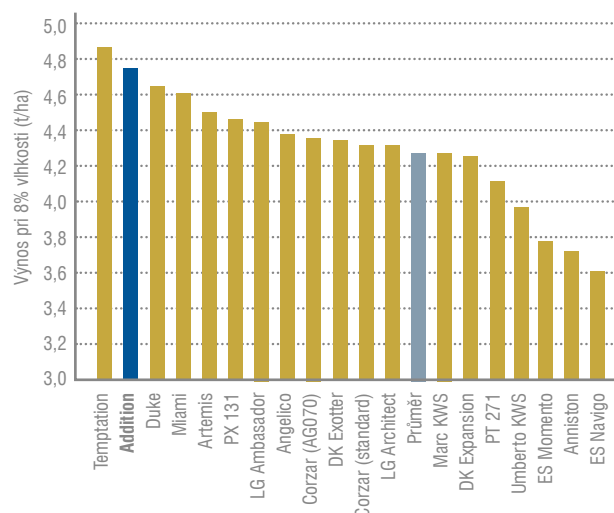
Prednosti

- rýchly jesenný vývoj a rezistencia k vírusu žltáčky okrúhlice (TuYV) napomáha dobrému založeniu porastu s dostatočným počtom jedincov
- rýchla jarná regenerácia napomáha vytvoriť silný, kompaktný porast, ktorý efektívne využíva N na tvorbu výnosu
- silný kolový koreň s bohatým vlákním pre dobré zásobenie vodou a živinami počas celej vegetácie
- napriek svojmu robustnému habitu, disponuje výbornou stabilitou a odolnosťou k poliehaniu
- robustný habitus rastlín napomáha veľkej produkcii vetiev, šešúľ, semien s vysokou HTS a nakoniec k vysokej úrode
- výborný zdravotný stav počas celej vegetácie
- bohato vetví od spodných poschodí a vytvára široké plodné poschodie
- výborná mrazuvzdornosť preverená holomrazmi
- odolnosť k pukaniu šešúľ aj vo vysokom stupni zrelosti

Skúsenosť zo suchého roka 2018/19 s hybridom Addition si môžete vypočítať v rozhovore s Ing. Davidom Bečkom, Ph.D. (Katedra agroekológie a rastlinnej produkcie, ČZU v Prahe) na YouTube kanále SOUFFLET AGRO a.s.

Výnos semien, Addition, Zber 2020, Litice (okr. Plzeň)

Zdroj: poloprevádzkový pokus odrôd, Litice (okr. Plzeň), AGRADA s. r. o.



Zdravotný stav, odolnosti *

- fómová hniloba: veľmi dobrá
- verticiliové vädnutie: vysoká
- biela hniloba: veľmi vysoká
- mrazuvzdornosť: výborná
- k poliehaniu: veľmi dobrá
- k pukaniu šešúľ: výborná
- rezistencia k vírusu žltáčky okrúhlice (TuYV)

* Hodnotené podľa firemných pokusov

Skúsenosť z praxe 2019/20

Antonín Vajgl, agronóm, SHR Libor Šváb + Mezilesí spol s.r.o.

„Ako som už spomenul, tak sa samozrejme pozerám na výnosové parametre, a preto pestujeme na našom podniku len tie najvýnosnejšie odrody na českom trhu, takže hybrid Addition bol porovnávaný vo vegetačnom roku 2019/20 s tými najlepšimi, a v tomto porovnaní plne obstál na výbornú. Addition bol zasiaty v auguste 2019 na stredne ťažkú pôdu. Podmienky pre vzhádzanie repky neboli úplne ideálne z pohľadu zrážok, ale aj tak si s tým vedel výborne poradiť. Prezimovanie tým pádom bolo bezproblémové. V jarnej a letnej časti vegetácie vyzeral Addition veľmi pekne: silné, veľké rastliny s výborným vetvením zo spodných poschodí rastlín, tak som bol zvedavý, ako dopadne po zbere. Aj napriek tomu, že Addition má vysoký vzrast, tak mal dobrú stabilitu a úroda bola bezproblémová s najvyšším výnosom zo všetkých odrôd a to 4,7 t/ha, čo bolo o 0,8 t/ha viac ako bol náš priemer 3,9 t/ha.“

Výnos semien Addition, zber 2020, poloprevádzkové pokusy

Lokalita	výnos pri 8% vlhkosti	výnos (%)
Červený Újezd * (Praha-západ)	6,7	110
Zaloňov (Náchod)	6,1	118
Koloveč ** (Domažlice)	5,1	110
Loštice (Šumperk)	5,1	102
Hlavnice (Opava)	5,0	104
Hrotovice ** (Třebíč)	4,6	102

* Maloparcelový pokus - ČZU Praha

** Agrada s.r.o. - odobrané zmesi odrôd

NOVINKA

DRONE

NOVÁ ÚROVEŇ VÝNOSU

HYBRIDNÁ ODRODA



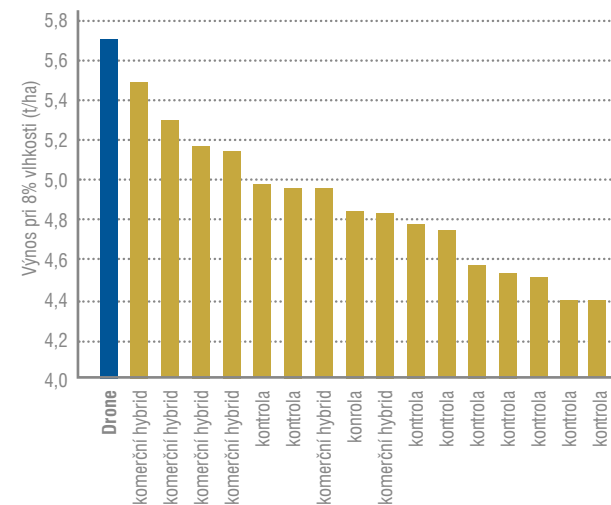
Novinka s novou úrovňou výnosu. Hybrid Drone bol vybraný do komerčného portfólia na základe výnosových výsledkov v našej skríningovej sieti pokusov v ČR, SK, PL a RO, kde bol porovnávaný s tými najlepšimi hybridmi. Jedná sa o vysoký, stredne skorý hybrid s dobrou odolnosťou proti vymrzaniu. Tento hybrid má vo svojom genotype kombináciu rezistencie k vírusu žltáčky okrúhlice (TuYV) a génu RLM 7, ktorý podporuje odolnosť k fómovej hnilobe. Aj napriek vysokému vzrastu a robustnému habitu disponuje výbornou stabilitou a nepolieha.

Prednosti

- stredne rýchly až rýchly jesenný vývoj
- stredne rýchla jarná regenerácia znižuje poškodenie rastlín jarnými mrazmi
- vysoký hybrid s veľkým počtom plodných vetiev
- hlboký koreňový systém napomáha k využitiu vlahy a živín v kľúčových fázach vegetácie
- mrazuvzdornosť preverená holomrazmi
- kombinácia širokého plodného poschodia a vysokej HTS zabezpečuje vysoký výnos
- výborný zdravotný stav podporený rezistenciou k vírusu žltáčky okrúhlice (TuYV) a génom RLM 7, ktorý zvyšuje odolnosť k fómovej hnilobe
- odolnosť k pukaniu šešúľ aj vo vysokom stupni zrelosti
- vysoká olejnatosť

Výnos semien, Drone, zber 2020, Česká republika

Zdroj: Screeningové pokusy firmy, maloparcelkové pokusy, 4 opakovania, Kujavy, Česká republika



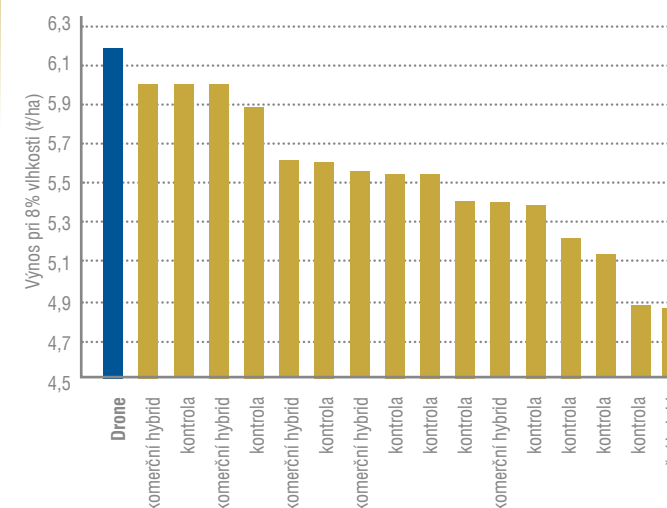
Zdravotný stav, odolnosti *

- fómová hniloba: vysoká
- verticiliové vädnutie: vysoká
- biela hniloba: veľmi vysoká
- mrazuvzdornosť: excelentná
- k poliehaniu: vysoká
- k pukaniu šešúľ: veľmi vysoká
- rezistencia k vírusu žltáčky okrúhlice (TuYV)

* Hodnotené podľa firemných pokusov

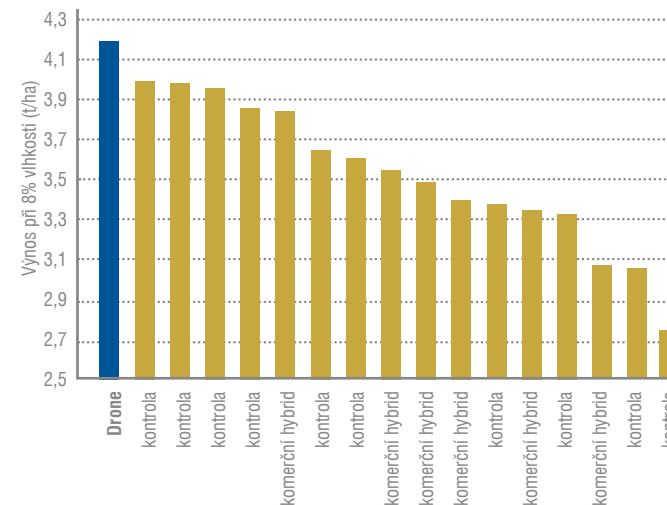
Výnos semien, Drone, zber 2020, Česká republika

Zdroj: Screeningové pokusy firmy, maloparcelkové pokusy, 3 opakovania, Ivanovice na Hané, Česká republika



Výnos semien, Drone, zber 2020, Slovensko

Zdroj: Screeningové pokusy firmy, maloparcelkové pokusy, 3 opakovania, Borovce, Slovensko





Repka ozimná

OLIMPICO

HYBRIDNÁ ODRODA

JEDEN Z EURÓPSKÝCH VELIKÁNOV



Olimpico je stredne neskorý hybrid, ktorý sa vyznačuje vysokou olejnatosťou a nadpriemernými úrodami aj na horších pôdno-klimatických stanovištiach. Tento hybrid má geneticky podporenú odolnosť k fómovej hnilobe génmi RLM 1, 7, 9. Rýchly štart do jesennej vegetácie umožňuje výsev aj v neskoršom agrotechnickom termíne. Olimpico dobre korení a je vhodný aj do minimalizačných technológií, kde uplatňuje svoju húževnatosť a rýchlu tvorbu kolovitého koreňa. Olimpico je robustného vzrastu s dobrou odolnosťou proti poliehaniu pred zberom.

Zdravotný stav, odolnosti *

- fómová hniloba: výborná
- verticiliové vädnutie: vysoká
- biela hniloba: vysoká
- mrazuvzdornosť: výborná
- k poliehaniu: veľmi dobrá
- k pukaniu šesúľ: výborná

* Hodnotené podľa firemných pokusov

Prednosti

- vynikajúci zdravotný stav počas vegetácie je geneticky podporený odolnosťou k fómovej hnilobe génmi RLM 1, 7, 9
- rýchly jesenný vývoj, rastliny idú do zimy dobre vyvinuté s dostatočne širokým koreňovým krčkom a bezproblémovo prezimujú
- veľmi vysoká olejnatosť a nízky obsah glukozinolátov
- plastický hybrid vhodný do všetkých podmienok pestovania, aj na horších lokalitách vie predať svoj potenciál
- rastliny sú vyššieho vzrastu s dobrou odolnosťou proti poliehaniu
- výborná mrazuvzdornosť, preverená holomrazmi na mnohých lokalitách
- výborná odolnosť k prísušku vo všetkých kľúčových fázach vegetácie od vzhádzania až po zber
- vytvára veľký počet plodných vetiev a dostatočne široké plodné poschodie
- výnos je tvorený veľkým množstvom šesúľ, počtom semien a vysokou HTS

NOVINKA

MIAMI

HYBRIDNÁ ODRODA

NIELEN KRÁSNA PLÁŽ



Miami je nový hybrid vhodný do intenzívnych technológií. Je vhodný na pozemky priaznivé pre pestovanie repky. Štart do vegetácie je rýchly, a z tohto dôvodu môže byť bez obáv vysiaty ku koncu agrotechnického termínu. Koreňová sústava je hlboko koreniaca so širokým koreňovým krčkom. Rastliny sú na jeseň sediace a v prípade sejby po agrotechnickom termíne nepotrebujú jesennú morforeguláciu. Pre zimovanie býva bezproblémové so stredne rýchlym štartom do vegetácie. Rastliny sú stredne vysoké a vytvárajú veľký počet plodných konárov. Dozrievanie je rovnomerné.

Zdravotný stav, odolnosti *

- fómová hniloba: veľmi dobrá
- verticilium: vysoká
- biela hniloba: veľmi dobrá
- mrazuvzdornosť: výborná
- k poliehaniu: vysoká
- k pukaniu šesúľ: vysoká

* Hodnotené podľa firemných pokusov

Prednosti

- stredne vysoká rastlina s hlbokým koreňovým systémom
- vysoká odolnosť proti pukaniu šesúľ
- dobrá odolnosť k poliehaniu
- sediaca listová ružica na krátkom silnom koreňovom krčku
- mimoriadne dobrý zdravotný stav počas celej vegetácie podporuje vysoký výnos
- stredný vzrast napomáha jednoduchším agrotechnickým zásahom v dobe butonizácie a po nej
- vysoký obsah oleja v sušine a nízky obsah glukozinolátov
- vynikajúci štart do jesennej vegetácie
- genotyp vybavený génom RLM 1 proti fómovej hnilobe
- vysoký počet plodných vetiev
- vetvenie začína v prvej tretine rastlín



OSR Protect

Repka ozimná SOUFFLET SEEDS hybrid

veľmi dobré vzhádzanie a počiatočný rast, robustná listová ružica a silný koreňový krčok pred zimou



Zmes podporných rastlín



SENOVKA GRÉCKA

s repelentným účinkom
proti hmyzu



ĎATELINA ALEXANDRIJSKÁ

pre rýchly rast



ŠOŠOVICA JEDLÁ

pre lepšiu štruktúru pôdy

Jednoduchá sejba

SEJBA:

Skorá sejba:

ideálny čas sejby je o 8-15 dní skôr, ako je optimálny agrotechnický termín pre danú oblasť

Výsevok:

1 vrece/ha (500 000 semien repky/ha
+ zmes podporných plodín)

Všetko v jednom vreci

REDUKCIA BURÍN:

Skoro post-emergentná ochrana (4-listy):

Možnosť 1: Dimethenamid-P + Metazachlór
(200 g/l + 200 g/l) 1,5 l/ha

Možnosť 2: Metazachlór (500 g/l) 1,25 l/ha

LIKVIDÁCIA PODSEVU:

Rastliny čelade bôbovitých vymrzajú od -7/-8 °C. V prípade, že v priebehu zimy týchto hodnôt mrazy nedosahujú, je možné použiť jednu z nasledujúcich možností herbicídnej ochrany:

Možnosť 1: Picloram + Halauxifen-methyl (48 g/l + 10 g/l) 0,25 l/ha

Možnosť 2: Clopyralid (949 g/kg) 0,17 g/ha

VYUŽITIE PODSEVOV V INTENZÍVNEJ TECHNOLÓGII PESTOVANIA REPKY OZIMNEJ

KeepSOIL^{OSR Plus} - plní funkciu protierózneho opatrenia na plochách silne ohrozených eróziou

Funkčné spojenie pestovania repky so zmesou podporných plodín s podielom leguminóz prináša výhody v podobe zvýšenia výnosov a zníženia spotreby minerálnych hnojív a pesticídov a plnenia protieróznych opatrení. Symbiotickou aktivitou podsevu pri včasnom založení má repka k dispozícii 20-30 kg N/ha, čo má význam najmä pre oblasti zaťažené smernicou o dusičnanoch.

Zloženie: pohánka, facélia, peluška, vika jarná, ďatelina alexandrijská

Výsevok: 15-20 kg/ha

Siatie: s repkou do 25. 8. ideálne sejačkami s možnosťou oddeleného siatia do riadkov 2 riadky repky a 3 riadky podsevovej zmesi

Likvidácia: vymrznutie alebo jar KORVETTO 1 l/ha

Popis technológie

- ♦ seje spoločne s repkou počas agrotechnického termínu
- ♦ podsevová zmes tvorí vhodné zvolené druhy a odrody s rýchlym rastom a citlivosťou k vymrznutiu, herbicídna ochrana je možná radom prípravkov registrovaných do repky v SR
- ♦ korene podsevu podporujú rozvoj koreňového systému repky
- ♦ podsev zaisťuje rýchlejší pôdny kryt, čím obmedzuje eróziu pôdy a zaburinenie
- ♦ novo zaradením podsevu plní pestovateľ protierózne opatrenia na plochách silne erózne ohrozených
- ♦ zvýšenie biodiverzity znižuje spotrebu herbicídov a insekticídov podsev uvoľňuje skoro na jar 20-30 kg N/ha a ďalších živín pre výživu repky
- ♦ znižuje spotrebu minerálnych hnojív, zvyšuje prívod primárnej organickej hmoty do pôdy

- ♦ umožňuje zvýšenie intenzity pestovania v oblastiach limitovaných smernicou o dusičnanoch
- ♦ repka profituje z prívodu živín až do fázy kvitnutia
- ♦ účelné využitie leguminóz v úzkych osevných postupoch bez živočíšnej výroby
- ♦ ekonomický, ekologický a efektívny systém pre pestovanie repky



ODPORÚČANÝ VÝSEVOK (ADDITION, ESTELIA, OLIMPICO, DRONE, MIAMI)

Termín sejby/oblasť	Kukurica	Repárska	Obilninárska	Zemiakárska
	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*
Skorý (do 15. 8.)	0,9	0,8	0,9	0,9
Optimálny (15.-25. 8.)	0,9	0,9	1	1
Neskorý (od 25. 8.)	1,1	1	1,1	1,2

■ veľmi vhodné ■ vhodné ■ menej vhodné

* výsevná jednotka o počte 500 000 klíčivých semien

ODPORÚČANÁ HLĚKA SEJBY

Veľmi dôležité je dodržať rovnomernú hĺbku sejby!

Plodina	Hĺbka sejby (mm)		
	Lahké pôdy	Stredné pôdy	Ťažké pôdy
Repka ozimá	20	15	15

Pri suchu zvýšte hĺbku sejby o 5 mm

DOPRAJTE KAŽDEJ PLODINE TO NAJLEPŠIE

Unikátna rada prípravkov spoločnosti SOUFFLET AGRO pre maximálny výnos a využitie potenciálu všetkých plodín



Výživa a stimulácia rastlín v priebehu celého vegetačného obdobia



Ochrana plodín pred vonkajšími vplyvmi vo všetkých rastových fázach

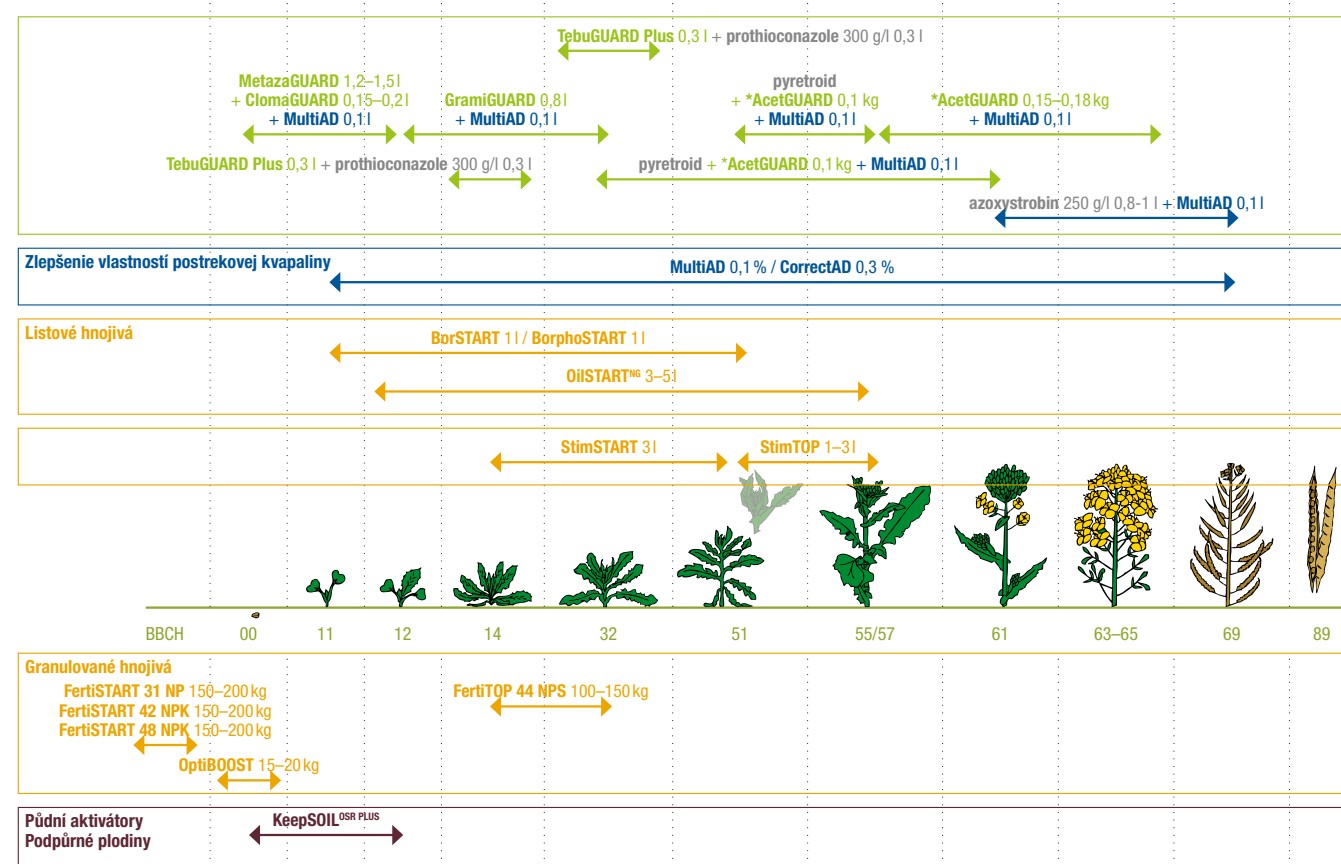


Produkty pre maximálne využitie potenciálu prípravkov na ochranu rastlín



Technológia a produkty pre podporu pôdnej úrodnosti

OŠETRENIE REPKY OZIMNEJ PRÍPRAVKAMI SOUFFLET AGRO PODĽA RASTOVÝCH FÁZ



* AcetGUARD - pripravujeme registráciu

FertiSTART 31 NP

ČO NA JESEŇ ZANEDBÁTE,
NA JAR UŽ NEDOŽENIETE

Hnojivo je ideálnou voľbou na správne založenie porastov repky. Vhodne zvoleným základným hnojením podporíme rovnomerné vzhádzanie rastlín a vytvorenie silného koreňového systému, čím

do značnej miery ovplyvníme výnosový potenciál. Dobre rozvinuté korene zabezpečia efektívne čerpanie živín a vody, vďaka čomu udržíme rastlinu v dobrej kondícii.

PREDNOSTI

- Špecifické hnojivo vytvorené presne podľa nárokov repky ozimnej.
- Zabezpečí rovnomerné vzhádzanie a optimálny rast.
- Podporí tvorbu silného koreňového systému.
- Efektívne doplní potrebné živiny.
- Kvalitná granulácia a bezprašnosť pre jednoduchú aplikáciu.

Dusík

- Motor rastu, pôsobí na intenzitu fotosyntézy a ovplyvňuje celkový nárast biomasy.
- Vyššie dávky dusíka v jesennom období majú u repky negatívny vplyv na prerastanie, zhoršujú zdravotný stav a zimovzdornosť.

Fosfor

- V rastline plní energetickú a stavebnú funkciu a pri vzhádzaní výrazne ovplyvňuje vývoj koreňa a koreňového krčka.
- Nedostatočný príjem fosforu je obmedzený nízkymi teplotami a zlými pôdnymi podmienkami, čo sa prejaví fialovým zafarbením listov.

Mangán

- Zohráva dôležitú úlohu pri oxidácii IAA (auxín), čím mení pomer v prospech cytokinínov. Optimálny obsah je potrebný na redukciu nitrátov.
- Pri akútnom nedostatku dochádza k listovým chlorózam a rast rastliny sa zastavuje.

Bór

- Podporuje metabolizmus sacharidov a využitie dusíka. Prijíma sa prevažne cez korene.
- Nedostatočný príjem bóru znižuje syntézu cytokinínu, čím sa zvyšuje hladina auxínu.
- Typickým deficitným prejavom je tvorba dutín v koreni, čo spôsobuje zlú zimovzdornosť a otvorené dutiny sú vstupnou bránou pre sekundárne infekcie.

Síra

- Podporuje využitie dusíka a je nevyhnutná pri syntéze aminokyselín. Má významný vplyv na funkciu nitrát-reduktázy, ktorá je zodpovedná za premenu nitrátov na amoniak.
- Optimálna výživa sírou pozitívne ovplyvňuje výnos a kvalitatívne parametre.
- Pri deficite v neskorších fázach môže dochádzať k redukcii počtu vetiev a k zvýšenému opadávaní kvetov.

Vápnik

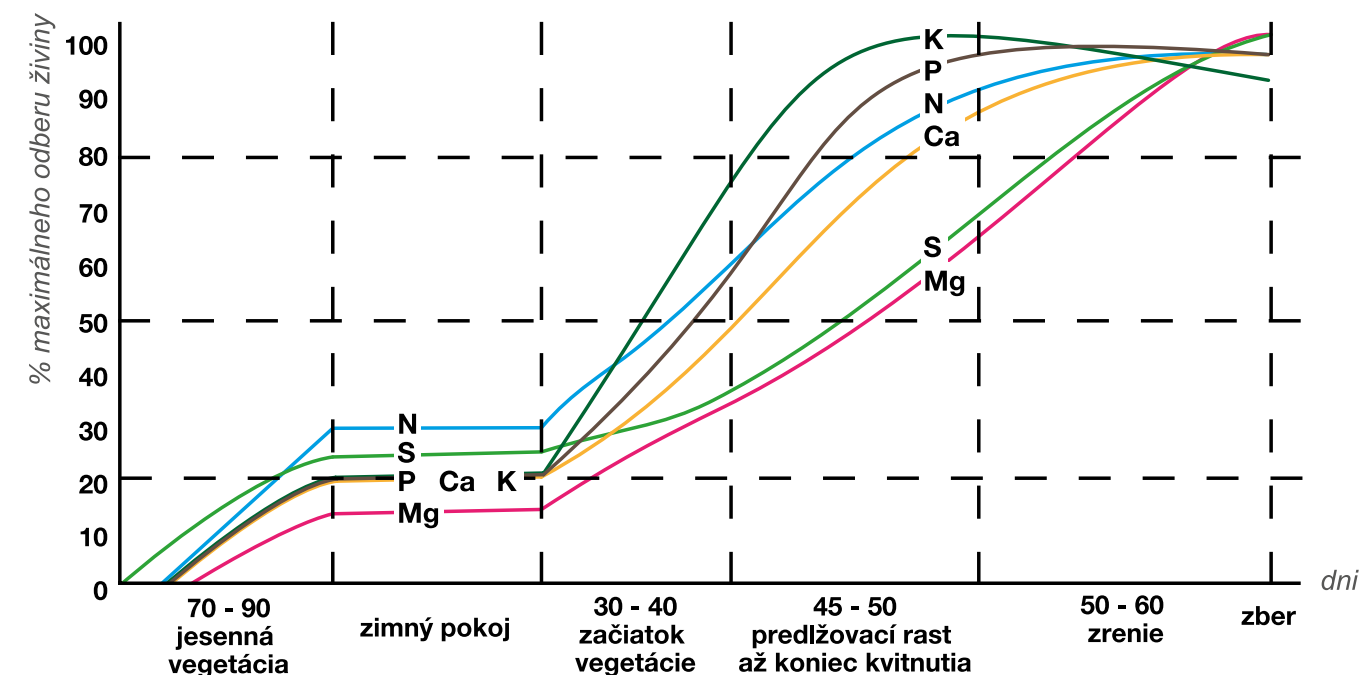
- Intenzívne podporuje tvorbu koreňových vláskov a príjem ostatných živín.
- Plní stavebnú funkciu, podieľa sa na stavbe bunkových stien a zvyšuje ich pevnosť.
- Pri výraznom nedostatku dochádza k zastaveniu rastu a rastovým deformáciám.

Zloženie: NP 6/25 + 9 % S + 6 % CaO + 0,2 % B + 0,15 % Mn
Odporúčaná dávka: 150-200 kg/ha

ODBER ŽIVÍN V JESENNOM OBDOBÍ

Výnos (t/ha)	P ₂ O ₅ (kg/ha)	SO ₃ (kg/ha)	CaO (kg/ha)	B (g/ha)	Mn (g/ha)
1	6,5	11,5	9	14	82
4	26	46	36	60	328
ZÍSKANÉ PRI DÁVKE 200 KG/HA					

Dynamika odberu hlavných živín u repky ozimnej



Deficit bóru spôsobí praskliny v koreni, ktoré sú vstupnou bránou pre sekundárne infekcie.



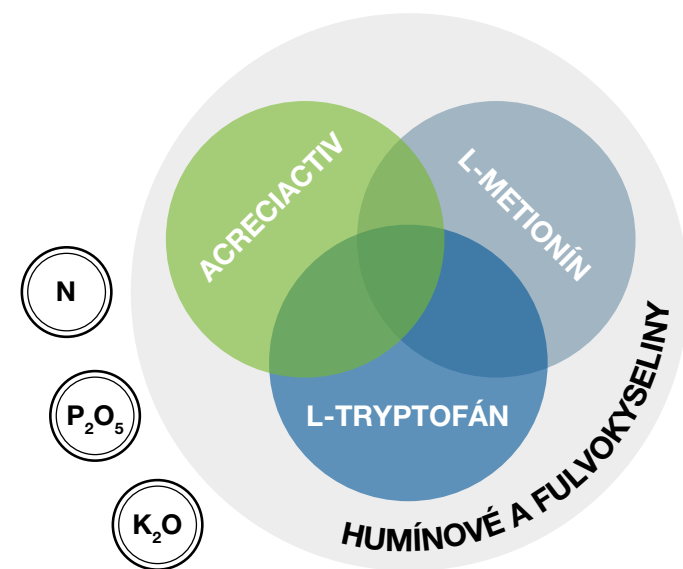
Na jeseň je dôležité, aby bol porast rovnomerne zapojený, mal silný koreňový krčok a mohutný koreň. Listová ružica musí byť prísadnutá k zemi.



StimSTART

NA DOBROM KOREŇOVOM SYSTÉME MÔŽETE STAVAŤ

StimSTART je tekuté hnojivo s výrazným biostimulačným efektom. Svojim účinkom podporuje vývoj rastlín v počiatočných fázach vývoja a efektívne stimuluje rast koreňového systému. Zlepšuje vitalitu rastlín a významne eliminuje negatívne pôsobenie stresu v podobe nedostatku zrážok a alebo pôsobenia mrazu.



BENEFITY

- Okamžitý a efektívny vplyv na rast koreňového systému a vitalitu rastlín
- Zvyšuje príjem živín a zlepšuje hospodárenie s vodou
- Významne eliminuje stresové podmienky

Zloženie: 120 g/l N, 50 g/l P₂O₅, 100 g/l K₂O, voľné L-aminokyseliny, humínové a fulvokyseliny

AKTÍVNE ZLOŽKY

► TRYPTOFÁN A METIONÍN

V rastlinách je auxín tvorený prevažne z tryptofánu. Auxín je hlavným fytohormónom apikálnej dominancie. V skorých vývojových fázach a pri nižších koncentráciách podporuje rast koreňov. Metionín je prekursorom syntézy etylénu. Etylén je produkovaný počas bunkového delenia a v spojení s auxíni zosilňuje vývoj koreňov. Etylén rastlina produkuje počas poranenia či za nevhodných podmienok, alebo pri napadnutí patogénmi a tým eliminuje následky stresu.

► ACRECIATIV KOMPLEX

Acreciativ je molekula novej generácie, ktorá pôsobí na stimuláciu a rast koreňov. Molekula ACRECIATIV® je čistá zlúčenina prirodzene produkovaná rastlinami, slúžiaca na elimináciu stresu spôsobeného vonkajším prostredím. Synergická kombinácia molekuly ACRECIATIV® s čistými L-aminokyselinami a humínovými kyselinami stimuluje vývoj koreňov rastlín od raného vývoja.

► HUMÍNOVÉ A FULVOKYSELINY

- Zefektívňujú príjem živín a vody
- Stimulujú rozvoj koreňových vláskov
- Podporujú nárast biomasy
- Zlepšujú sorpčnú schopnosť pôdy

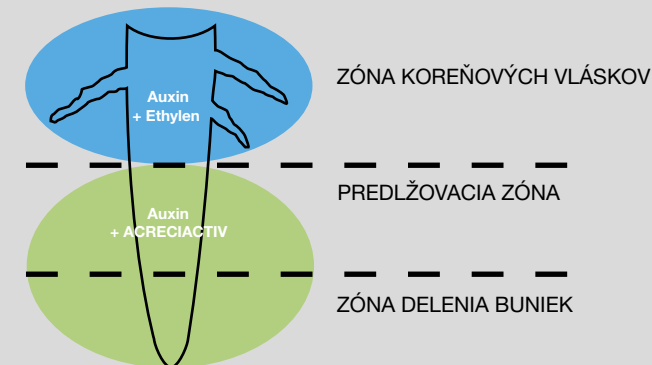
► NPK

- Doplnenie základných mikroprvkov

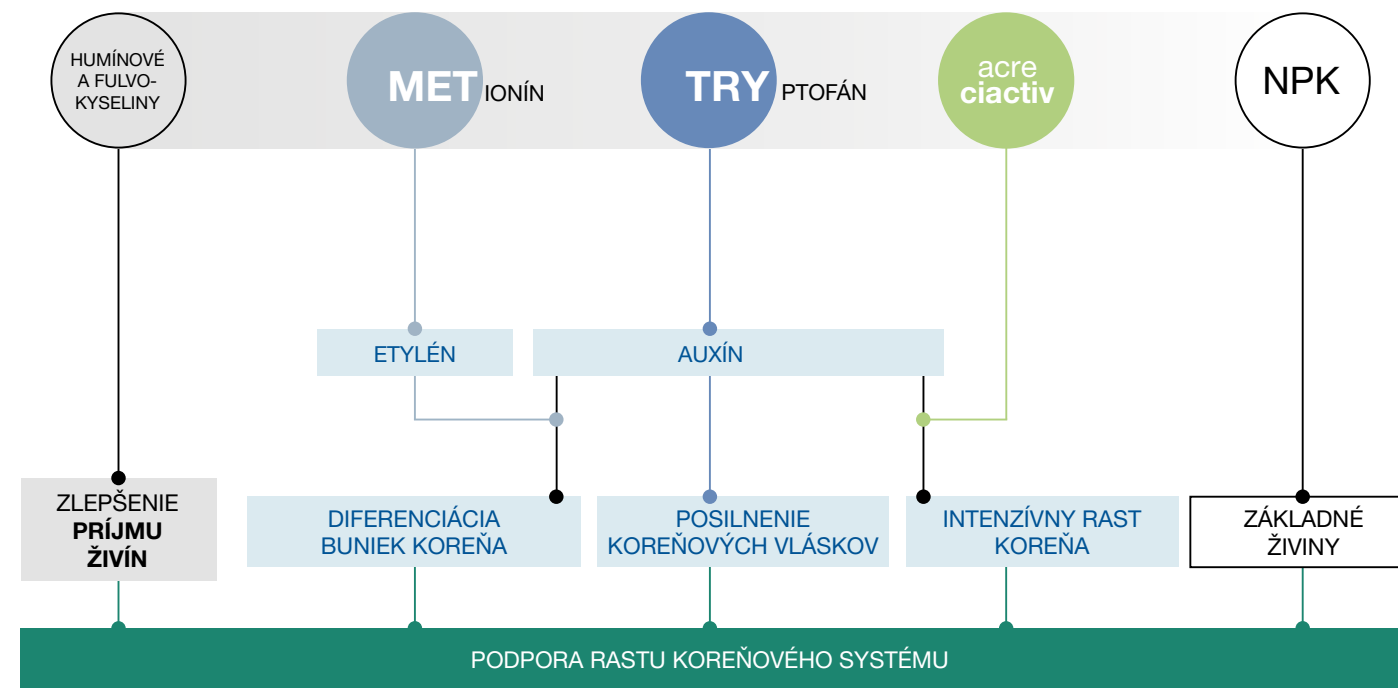
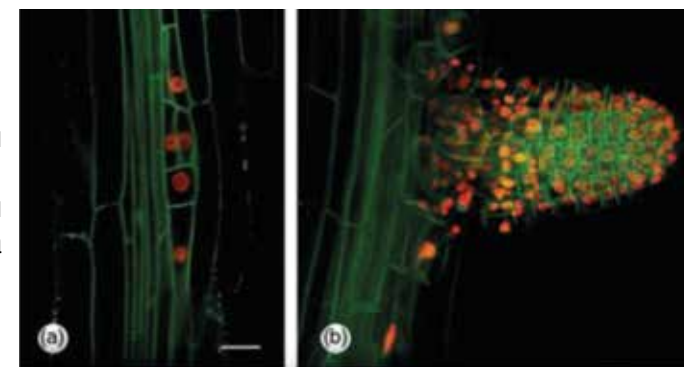
StimSTART: 4 efekty

- 1 Nosič živín > **Humínové látky**
- 2 Syntéza auxínov > **L-Tryptofán**
- 3 Syntéza etylénu > **L-Metionín**
- 4 Intenzívny rast koreňa > **ACRECIATIV**

AUXÍN



Vplyv auxínu spolu s etylénom na diferenciáciu buniek koreňa



ODPORÚČANÉ DÁVKOVANIE

Aplikácia prípravku je možná ve veľmi skorých vývojových fázach. Prijateľnosť živín je cez pôdu aj list.

Odporúčaná dávka: 3 l/ha

- OBILNINY: od BBCH 13
- ZEMIAKY: od BBCH 16
- KUKURICA: od BBCH 15
- CUKROVÁ REPA: od BBCH 15
- REPKA: od BBCH 16
- MAK: od BBCH 15



StimTOP

TOP PRODUKT PRE INTENZÍVNE PORASTY

StimTOP je tekuté biostimulačné hnojivo, obsahujúce základné makroprvky a mikroprvky spoločne s voľnými aminokyselinami a výťažkom z morských rias. Hnojivo je vhodné aplikovať vo fáze

intenzívneho rastu pre zvýšenie vitality a podpory kvalitatívnych parametrov. Svojím zložením pozitívne ovplyvňuje fotosyntézu a eliminuje nevhodné podmienky, ktoré na rastlinu pôsobia.

plodina	odporúčaná dávka	aplikácia
Obilniny	1-3 l/ha	1-2 aplikácie, od fázy 1. kolienka do fázy vlajkového listu
Cukrová repa		1-2 aplikácie, na dobre rozvinutú listovú plochu
Repka		1-2 aplikácie, v čase butonizácie
Kukurica		1-2 aplikácie, od fázy 4. listu
Zemiaky		3 aplikácie, od fázy začiatku tvorby hlúz, potom každých 14 dní
Zelenina		1-2 aplikácie, počas vegetácie na dobre rozvinutú listovú plochu

Voľné L-aminokyseliny

GLY ALA

Podpora fotosyntézy
Metabolizmus hormónov

PRO

Hospodárenie s vodou
Protistresový účinok

MET

Syntéza etylénu
Bunkové delenie

ASP GLU
ARG

Hospodárenie s dusíkom
Stimulácia rastu

Zloženie:

90 g/l N, 55 g/l P₂O₅, 54 g/l K₂O, 500 mg/l B, 140 mg/l Cu, 300 mg/l Fe, 500 mg/l Mn, 50 mg/l Mo, 270 mg/l Zn, voľné L-Aminokyseliny, extrakt z morských rias (*Ascophyllum nodosum*)

Jačmeň ozimný šesťradový

KWS HIGGINS NOVÝ VÝNOSOVÝ KLENOT

krmná ODRODA

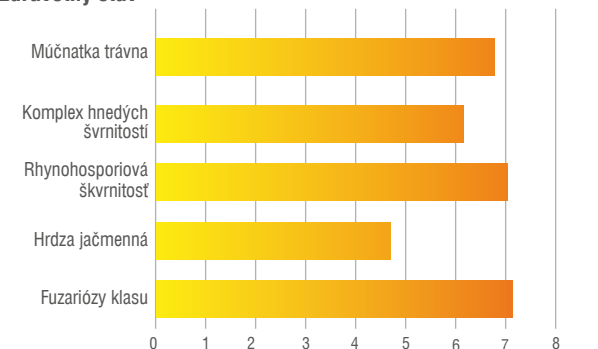
- nový klenot v sortimente šesťradových ozimných jačmeňov
- premiant v skúškach SDO
- vysoký výnos utvára svojím produktívnym klasom
- výrazná plasticita k pestovateľským podmienkam
- odolný proti vyzimovaniu

Typ: šesťradový
Ranosť: stredne skorá
Rastliny: stredne vysoké až vysoké (97 cm)
Zrno: stredne veľké až veľké, podiel predného zrna veľmi vysoký (88%)
HTZ: stredne veľká až veľká (47 g)

Prednosti

- najvýnosnejšia odroda SDO v ošetrenej variante
- veľmi dobrá odolnosť k poliehaniu
- veľmi dobrý zdravotný stav
- veľmi dobré kvalitatívne parametre zrna
- rezistentné k BYMV - typ 1 (vírus žltej mozaiky jačmeňa)
- veľmi dobrá mrazuvzdornosť

Zdravotný stav



KWS Higgins - výnos zrna (%), ošetrená varianta

Zdroj: ČR - Významné hospodárske vlastnosti odrúd ječmene ozimého (ÚKZÚZ, 2017 - 2020)

	ČR
KWS Higgins	117
KWS Kosmos	115
KWS Meridian	112

Udržovateľ

KWS LOCHOW GmbH

Registrácia ČR 2017

Skúsenosti vybraných pestovateľov

Jiří Otradovský, PIAS Suchdol, okres Kutná Hora

„PIAS Suchdol, a. S. Hospodári na 3 200 ha poľnohospodárskej pôdy západne od Kutnej Hory. Pestujeme pšenicu ozimnú, sladovnícky jarný jačmeň, ozimnú repku, cukrovku a pre zaistenie krmivovej základne chovu dobytky kukuricu, lucernu, trávy a hrach. Odrodu ozimého jačmeňa KWS Higgins sme zaradili do osevného postupu ako novinku v portfóliu krmných ozimných jačmeňov v sezóne 2019/2020. Siatie prebehlo 25. septembra na ploche 61 ha. Už v jesennom období bol jačmeň v porovnaní s ostatnými odrodami vývojovo napred, veľmi dobre a rýchlo odnožil a zapojil porast. Tiež zdravotným stavom vystupoval bez väčšieho napadnutie virózami aj múčnatke. V priebehu jari Higgins vykazoval nižšie napadnutie „typickými“ hnedými škvrnitostami oproti iným odrodám jačmeňov. Vo fáze BBCH 31-32 bola aplikovaná regulácia 0,5 l CCC pre dorovnanie odnoží + 0,35 l trinexapac-etyl na spevnenie prvého internódia. Toto dávkovanie udržalo porast v stoji až do zberu aj napriek zrážkovo výdatnému roku. Fungicídne ošetrenie bolo cieľené len na ochranu vlajkového listu kombináciou prothioconazolu a trifloxystrobinu. KWS Higgins sa odvdčil vynikajúcim výnosom 8,6 t/ha.“

Ladislav Kouba, EMBALSE s.r.o., okres Plzeň Sever

„Hospodárim v okrese Plzeň Sever v nadmorskej výške 470 m n. m. Na 250 ha ornej pôdy. Odroda KWS Higgins ma zaujala na základe dlhodobých výsledkov skúšok SDO a po osobnej prehliadke odrody na poľnom dni som ju zvolil na 25 ha plochy. Porast na jeseň vykazoval rýchly vývoj a výborne prezimoval. Na jar som aplikoval regulátor na začiatku steblovania MoGUARD 0,3 l pre spevnenie prvého internódia. Vzhľadom na zrážkovo bohaté sezóny som ešte skrátil háčik aplikáciou 0,5 l etephonu a porast nepoláhol. Fungicídne ošetrenie bolo vyriešené raz aplikáciou širokospektrálneho fungicidu na vlajkový list. Výnos 6,7 t/ha vzhľadom k obilnej predplodine predčil moje očakávania.“

Názor technického poradcu

Dušan Musil, technický poradca SOUFFLET AGRO

„KWS Higgins predstavuje veľmi nádejný materiál v rámci sortimente šesťradových ozimných krmných jačmeňov. Samozrejmosťou je dosahovanie vysokej výnosovej úrovne, úrodou prekonáva hybridné aj líniové odrody. Odroda sa pýši ohromným produktívnym klasom. KWS Higgins vykazuje veľmi dobrý zdravotný stav. Kladne hodnotím predovšetkým odolnosť proti múčnatke, rynchospóriovej škvrnitosti a fuzáriám v klase. Fungicídne ošetrenie je nutné zamerať predovšetkým na listovej škvrnitosti vo fáze stĺpkovania. Odporúčaná dávka N je 90-140 kg/ha s prihliadnutím k predplodine a daným podmienkam. KWS Higgins je odnoživá odroda s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. U silných porastoch vzhľadom k výkonnosti odrody je nutné sa zamerať na reguláciu porastu vo vzťahu k priebehu počasia a stavu porastu. Túto odrodu určite odporúčam zaradiť do Vášho výsevného portfólia.“



Jačmeň ozimný šesťradový

KWS KOSMOS VÝŠLACHTENÝ ELEGÁN

KRÍMNA ODRODA

- nová generácia výkonných šesťradových odrôd
- výnosovo porovnateľný s hybridmi
- nižší vzrast a produktívny klas sú známkou úspechu
- aj pri nižšej intenzite poskytnú výborný výnos
- krmný jačmeň s vyšším podielom škrobu na úkor bielkovín

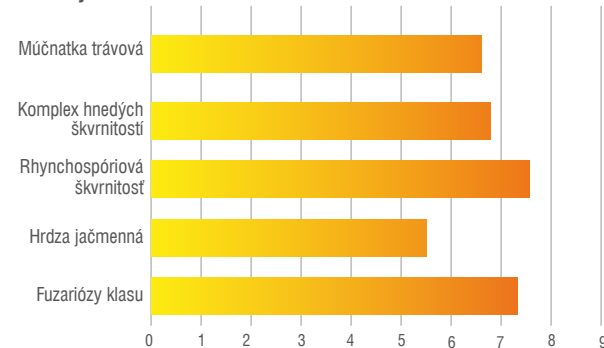
Typ: šesťradový
Skorosť: stredne skorá
Rastliny: stredne vysoké (95 cm)
Zrno: stredne veľké až veľké
HTZ: stredne veľká až veľká (45 g)

Prednosti

- podiel predného zrna veľmi vysoký (89%)
- veľmi vysoký výnos zrna v ošetrenej aj v neošetrenej variante
- vysoká odolnosť proti poliehaniu (6,4)
- vyrovnaný zdravotný stav
- veľmi dobrá mrazuvzdornosť

Udržovateľ
KWS LOCHOW GmbH
Registrácia ČR 2015

Zdravotný stav



ODPORÚČANÝ VÝSEVOK PRE ŠEŠŤRADOVÉ KRÍMNE ODRODY (KWS HIGGINS, KWS KOSMOS, KWS MERIDIAN)

Termín sejby/oblasť	Kukuričná		Repná		Obilninárska		Zemiakárska	
	semien/ha*	kg/ha**	semien/ha*	kg/ha**	semien/ha*	kg/ha**	semien/ha*	kg/ha**
Skorý (do 20. 9.)	3,5	172	3,4	167	3,5	172	3,6	177
Optimálny (20. 9.–30. 9.)	3,8	186	3,7	181	3,8	186	4,0	196
Neskorý (od 1. 10.)	4,0	196	4,0	196	4,1	201	4,4	215

■ Veľmi vhodné ■ Vhodné ■ Menej vhodné

*kľúčivých semien na hektár v miliónoch
**pri priemernej HTS 50 g a kľičivosti 95%

DOPORUČENÁ HLĚKA SEJBÝ

Veľmi dôležité je dodržať rovnomernú hĺbku sejby!

Plodina	Hĺbka setí (mm)		
	Lahké pôdy	Stredné pôdy	Ťažké pôdy
Jačmeň ozimný	30–40	22–35	22–30

Jačmeň ozimný šesťradový

Pestovateľská odporúčania pre KWS Higgins, KWS Cosmos

Sejba

Sejbu vykonávajte v agrotechnickom termíne, oneskorené výsevy po 5.10. redukovú tvorbu produktívnych stebiel. Dbajte na dobré zapravenie rastlinných zvyškov a včasnú aplikáciu insekticídov proti prenášačom viróz. Všetky tri odrody sú plastické a dobre znášajú zaradenie po obilnej predplodine.

Herbicídna ochrana

Vzhľadom k termínu sejby je ochrana proti burinám na jeseň nutná. Najčastejšie sa používa epost ošetrovanie prípravkami COUGAR FORTE 0,5 l, CHOCKER 0,5 l, pontos 0,5 l, Bacary TRIO 0,5 l, DEFI Evo 3 l, TRINITY 2 l, BIZÓN 1 l vo fáze BBCH 11-13 v kombinácii s ochranou proti prenášačom viróz. Na jar možno porast dočistiť proti dvojklíčnolistovým burinám herbicídmi, ktoré pre Vás novo registrujeme. Konkrétne sa jedná o kombináciu spoľahlivej účinnosti sulfonylmočovín (tribenuron-metyl 250 g/l + metylsulfuron metyl 250 g/l) v podobe prípravku TrimetGUARD a účinnej látky florasulam 50 g/l - FlorasuGUARD. Súčasná aplikácia s OligoSTART 0,5-1 l posilňuje odnože aj korene a zvyšuje odolnosť k vyzimovaniu.

Fungicídna ochrana

Po obilných predplodinách kontrolujte výskyt chorôb päty stebiel už skoro na jar. Ošetrovanie proti chorobám vykonávame so zameraním na múčnatku a listové škvrnitosti, prípadne stebiolam. Fungicíd na báze prochloraz 450 g/l používajte so zameraním pri výskyte stebiolamu vo fáze BBCH 30-32. Ochrana proti listovým škvrnitostiam majte pod kontrolou aplikáciou lieku na báze ú.l. prothioconazole 300 g/l. Kontrolu vykonávajte v spojitosti s ošetrením proti kohútikom.

Insekticídna ochrana

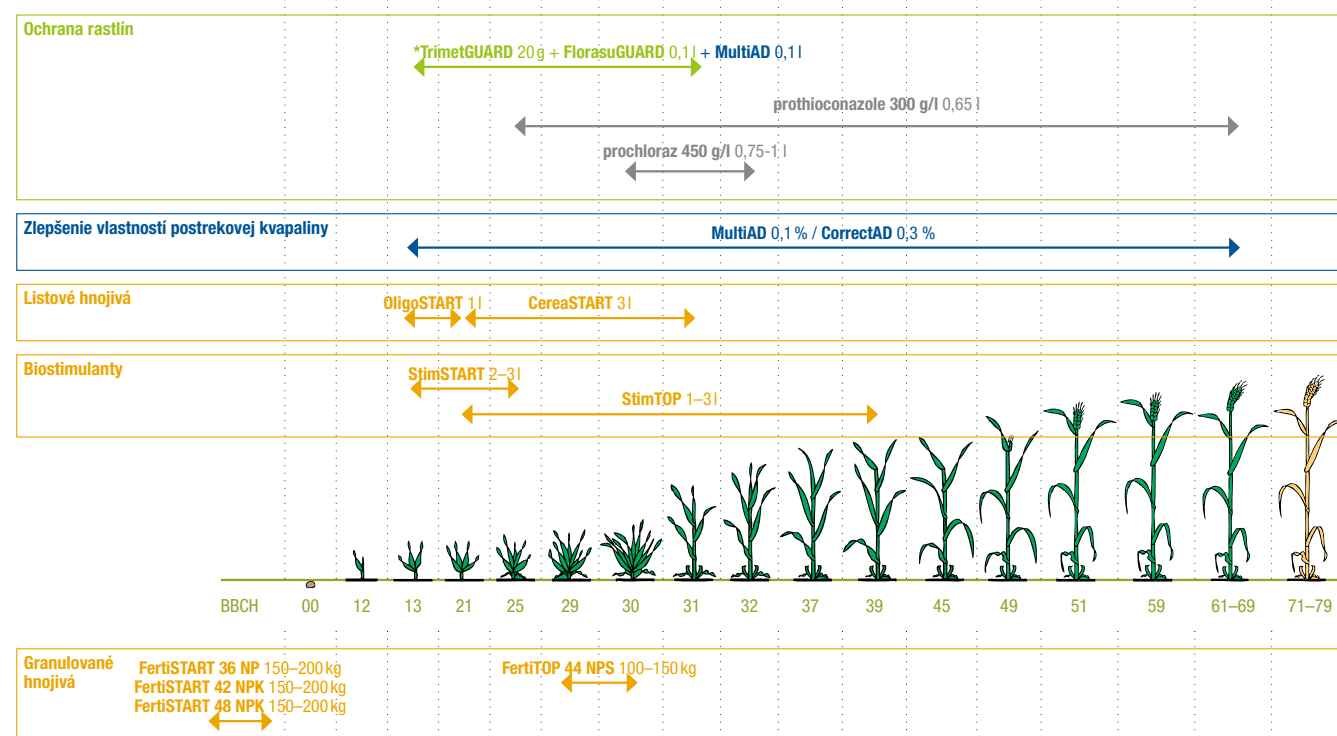
Počas vegetácie pravidelne kontrolujte výskyt škodcov. Už skoro po vzídení porastu vykonávajte ošetrovanie proti prenášačom viróz. Jarnou aplikáciou pyretroidov reagujte na výskyt kohútikov, vošiek a ďalších škodcov.

Dusíkatá výživa

Celkovú dávku 80-130 kg N/ha prispôbte podmienkam stanovišťa a predplodine. Rozhodujúcu úlohu vo výžive ozimného jačmeňa zohráva regeneračné hnojenie, ktoré posilní rastliny po zime a podporí tvorbu a zakladanie budúcich klasov. Jarnú regeneráciu je vhodné podporiť listovou aplikáciou CereaSTART 3 l s vysokým obsahom fosforu spoločne s 10 kg močoviny alebo 10 l DAM 390.

Regulácia rastu

Vzhľadom k výkonnosti odrody sa zamerajte na reguláciu rastu už na začiatku steblovania aplikáciou prípravku na báze trinexapac-ethyl (napr. FIXATOR 0,3-0,6 l), následne skráťte háčik prípravkom Cerone 480 SL 0,5-1 l podľa priebehu počasia a stavu porastu.





Jačmeň ozimný

Jačmeň ozimný



VÝZNAMNÉ HOSPODÁRSKE VLASTNOSTI ODRÔD JAČMEŇA OZIMNÉHO

(ÚKZÚZ, 2017–2020)

Sortiment		Jednotka	Varianta pestovania	Priemer štandardných odrôd (t/ha)	Viacradové odrody									
Kategoríe doporučení					Doporučené									
					Beckenbauer	Belissa	Camilla	Impala	KWS Higgins	KWS Kosmos	Laurin	LG Triumph	LG Zoro	SU Jule
Výnos zrna	%	N	8,57	103	101	100	97	100	101	100	99	100	97	
		O	9,79	118	115	114	114	117	115	114	113	117	115	
Výnos predného zrna (nad 2,5 mm)	%	N	7,41	95	100	93	88	100	103	105	100	93	96	
	%	O	8,64	112	117	110	109	122	120	123	116	116	120	
Agronomické data:														
Metanie - rozdiel od odrody KWS Meridian v dňoch				0	1	-3	2	1	3	0	2	-1	-1	
Zrelosť - rozdiel od odrody KWS Meridian v dňoch				0	1	-1	1	0	1	1	1	0	0	
Počet produktívnych stebiel	ks/m²			574	681	647	670	590	597	566	599	600	592	
Dĺžka rastlín	cm			97	93	91	100	97	95	100	98	101	100	
Odolnosť proti poľehaniu	9-1			7,2	6,9	7,0	6,5	6,2	6,4	7,5	6,7	5,0	7,2	
Odolnosť proti chorobám:	9-1													
Múčnatka jačmeňa (Múčnatka trávová na liste)				6,2	8,2	5,4	7,6	6,8	6,6	6,9	7,4	7,1	5,2	
Hnedá škvrnitosť jačmeňa (Hrdza jačmenná)				6,5	6,6	6,6	6,8	4,7	5,5	6,6	7,2	5,3	6,5	
Komplex listových (hnedých) škvrnitostí				5,8	6,4	6,0	6,5	6,2	6,8	6,3	6,3	6,4	6,4	
Spála jačmeňa (Rhynchosporiová škvrnitosť)				7,2	7,3	7,6	7,2	7,0	7,6	7,0	7,0	7,1	7,4	
Ružovenie klasu jačmeňa (Fuzária v klase)				7,3	7,2	7,0	7,0	7,1	7,3	7,2	7,3	7,3	7,9	
Abiotická nekrotická škvrnitosť jačmeňa (Nešpecifické škvrnitosti listov jačmeňa)				6,9	7,8	7,6	7,6	7,1	7,3	7,7	7,3	7,6	7,6	
Mrazuvzdornosť (podľa testov, 2017-2020):				s-0	s-0	s	vo	s-0	0	s	s-0	s-0	0	
Kvalita zrna:														
Podiel predného zrna	%			79	86	81	78	88	89	92	87	82	86	
Hmotnosť tisícich semien	g			44	44	44	43	47	45	49	45	46	50	
Objemová hmotnosť	g/l			638	667	656	652	661	659	646	666	657	673	
Obsah dusíkatých látok v sušine	%			12,1	11,9	12,0	11,4	11,6	11,8	12,1	11,7	11,6	11,2	
Obsah škrobu v sušine	%			57,3	59,2	58,3	60,1	59,1	59,2	58,7	59,4	58,7	59,3	
Akosť - USJ (2017–2020)	9-1													
Množiteľské plochy 2020 (%; E + C1)				-	2,7	0,1	0,6	3,3	7,4	3,6	9,6	4,1	0,5	
Rok registrácie				2019	2017	2019	2018	2017	2015	2019	2017	2019	2018	

Vysvetlivky:

* Menší počet dát - nová odroda

** výsledky z rokov 2018-2019

Relatívne hodnoty sa vzťahujú k priemeru štandardných odrôd (viacradové odrody: Belissa a LG Triumph; dvojradové odrody: Leopard a Padura) v neošetrenej variante



					Varianta pestovania	Priemer štandardných odrôd (t/ha)	Dvojradové odrody							
		Predbežne doporučené		Ostatné			Doporučené				Predbežne doporučené		Ostatné	
									slad					
SU Lauvira	Jakubus *	Rumcajs *	KWS Meridian	KWS Wallace			Neptun	Padura	Sobell	KWS Ariane	SU Celly *	Valerie *	Leopard	
97	102	101	97	99	N	8,25	102	101	103	95	103	99	99	
114	116	115	112	117	O	9,34	114	112	113	110	115	116	114	
98	102	100	96	93	N	6,58	105	111	91	101	107	113	89	
120	118	118	116	115	O	7,71	122	125	105	122	121	135	109	
0	1	-1	132	0			1	0	0	0	-2	-2	1	
0	1	0	182	1			2	0	0	0	0	-1	1	
607	641	534	608	603			1007	902	999	974	1009	1073	943	
96	90	99	97	95			85	88	83	83	85	83	80	
6,7	8,0	7,2	5,8	6,2			6,1	6,9	4,9	6,4	5,6	6,1	6,9	
7,6	7,3	6,8	6,6	5,7			6,5	7,3	7,6	7,9	8,1	7,6	6,7	
6,5	5,5	5,9	6,4	5,9			7,8	7,0	7,4	6,4	6,7	5,3	7,4	
5,6	6,8	6,3	6,4	5,9			6,1	6,5	6,7	5,9	6,4	6,1	5,4	
7,0	7,0	6,8	7,1	7,0			7,6	7,9	8,1	7,3	7,2	7,5	5,8	
6,9	7,5	7,5	7,2	7,2			7,7	8,4	7,7	8,1	8,0	7,3	7,5	
7,4	7,2	7,3	7,2	7,2			7,0	7,4	7,8	7,7	8,1	6,7	6,9	
s-m	s-o **	m **	s-o	s			s-o	s	s	m	s-o	s-m	m	
89	87	87	87	82			82	87	71	87	83	92	72	
47	45	46	45	46			51	51	47	46	49	52	49	
648	650	646	659	666			666	660	649	669	670	675	646	
11,7	11,3	11,7	11,8	11,6			12,3	12,0	11,6	12,6	12,8	10,9	11,9	
58,6	59,3	59,1	59,1	59,5			58,7	59,8	59,4	61,4	58,7	60,3	58,9	
-	-	-	4,8	-			0,3	3,6	-	7,5	-	-	0,4	
2019	2020	2019	2010	2019			2019	2014	2019	2015	2020	2020	2012	

Varianta pestovania:

Bodové hodnotenie:

slad = sladovnícka akosť
Mrazuvzdornosť:

N = neošetrené fungicidmi ani morforegulátormi
O = ošetrené fungicidmi, morforegulátory použité podľa potreby
9 = nepoliehavá, odolná proti napadnutiu, najakostnejšia;
1 = úplne poliehavá, úplne napádaná, bez sladovníckej akosti.
Stanovenie sladovníckej akosti vykonal Výzkumný ústav pивovarský a sladařský - Sladařský ústav Brno.
vo = veľmi odolná
o = odolná
s = stredne odolná
m = málo odolná
n = náchylná



E

KWS ETERNITY

ELITNÁ VO VŠETKÝCH OHLADOCH

pekárska akosť elitná

- poloneskorá odroda klasového typu
- všetky parametre v kategórii E
- vyniká predovšetkým obsahom N-látok, hodnotou Zeleného testu aj číslom poklesu

Skorost': poloneskorá

Rastliny: stredná (94 cm)

Zrno: stredná

HTZ: vysoká (49 g)

Prednosti

- veľmi vysoký výnos pri elitnej potravinárskej akosti
- veľmi dobrá odolnosť k poliehaniu
- veľmi dobrý zdravotný stav, najmä klasu
- špičková odolnosť ku hrdze plevovej
- nadpriemerná mrazuvzdornosť
- výborná produktivita klasu

Výnos

Trojročné výsledky štátnych odrodových skúšok v SRN (BSA) uvádzajú odrodu KWS Eternity na rovnakej výnosovej hladine v extenzívnej i intenzívnej variante pestovania a celkovo túto odrodu radí na rovnakú hladinu s odrodami Genius, Nelson, RGT Ponticus.

Kvalita

Kvalita je hodnotená v kategórii E. Vyniká najmä obsahom dusíkatých látok v zrne, kde dosahuje bežne hodnoty cez 14%, ďalej hodnotou Zeleného testu, objemom pečiva a hodnotou čísla poklesu.



Pestovateľské odporúčania

Termín výsevu a počiatočný vývoj:

Odporúčame sejbu v agrotechnickom termíne. Pri neskoršom výseve zvýšte výsevok. Na jeseň má stredne rýchly vývoj, na jar stredne rýchlu regeneráciu.

Morforegulácia:

Hustotu porastu možno podporiť strednou dávkou CCC v BBCH 29-31 spoločne s aplikáciou N hnojivá 10-15 kg + CereaSTART 3 l/ha (makroprvky) alebo OligoSTART 1 l/ha (na mikroprvky veľmi dobre reaguje) alebo StimSTART 1-2 l (stimulácia). Má vyššiu výšku rastlín a pevné steblo a pri vyššej hustote porastu použite stredné dávky MoGUARD 0,2-0,25 l/ha (BBCH 31-32) Vzhľadom na veľmi dobrú odolnosť voči poliehaniu už ďalší zásah na skrátenie stebiel väčšinou pri bežnej hustote porastu nie je nutný, alebo pri vlhkom priebehu počasia v BBCH 37-39 aplikovať EtheGUARD 0,4-0,5 l/ha.

Ošetrovanie proti listovým chorobám:

Po obilných predplodinách riešime preventívne ošetrovanie chorôb päty stebiel ProchloGUARD 0,75 l/ha. Ošetrovanie listovej plochy v BBCH 37-39 vzhľadom k veľmi dobrej odolnosti k chorobám sa riadime podľa aktuálneho stavu porastu (kombinácia azol + strobilurínov alebo SDHI).

Ošetrovanie klasu:

Vykonať spolu s ošetrovaním proti škodcom.

Výživa N:

Celkovú dávku 160-210 kg N/ha rozdeľte do regeneračnej (50-70 kg), produkčnej dávky (70-90 kg) a hnojenia na kvalitu (40-50 kg), pričom by mali byť zahrnuté tiež hnojivá so sírou.

KWS Eternity - kvalitatívne parametre naprieč pokusnými lokalitami v roku 2020

Den Agronoma - Zaloňov

	N-látky (%)	Zeleného test (ml)	Objemová hmotnosť (kg.hl ⁻¹)
KWS Eternity	14,6	58	74,2
Priemer pokusu	13,2	49	70,8

Polný deň ozimnej pšenice - ZEAS Lysice

	N-látky (%)	HTS (g)	Objemová hmotnosť (kg.hl ⁻¹)
KWS Eternity	15,4	40,1	71,8
Priemer pokusu (E-A odrúdy)	14,1	39,5	72,2

Udržovateľ KWS LOCHOW GmbH

Registrácia EÚ katalóg 2017



KWS Eternity je vzhľadovo nezameniteľná vďaka svojej mohutnej veľkosti a sfarbeniu listovej plochy, ktorá výborne akumuluje a následne transportuje asimiláty do tvorby klasu



Úspech KWS Eternity na Dni Agronoma 2020 (51 odrôd)

Skúsenosti vybraných pestovateľov

Ing. Jindřich Zelinka, agronom, ZEVOS, s. r. o., Lošany, okres Kolín

Spoločnosť ZEVOS, s.r.o. hospodári na 880 hektároch so zameraním na pestovanie pšenice, sladovníckeho jačmeňa, cukrovej repy, repky, zrnovej kukurice a sóje. V sezóne 2019/2020 pribudla do portfólia odrôd pšenice odroda KWS Eternity. Výsevok činil 3,9 MKS a osivo bolo ošetrované Systivou. Na jeseň bola aplikovaná výživa dusíkom a sírou. V jarnej vegetácii bola použitá plná dávka CCC 1,5 l/ha v čase odnožovania spoločne s dusíkatou výživou a preventívnym ošetrovaním chorôb päty stebiel. Vo fáze BBCH 32 bol aplikovaný regulátor pre spevnenie báz stebiel a výživa mikroprvkami. Fungicídne ošetrovanie bolo vykonané na vlajkový list a tiež proti klasovým fuzióriám. Eternity sa vyznačovala mimoriadnou dĺžkou klasu s vysokým počtom zŕn. Výnos pre Eternity (výmera 25 ha) predstavoval 8,4 t/ha, avšak asi 1 t/ha strát spôsobilo výrazné poškodenie porastov hrabošmi.

Martin Svoboda, SHR, Borovník, okres Brno-venkov

Pán Martin Svoboda hospodáriaci na hranici Juhomoravského kraja a kraja Vysočina v nadmorskej výške okolo 488 m pestuje pšenicu ozimnú odrodu KWS Eternity. Jedná sa o poloneskorá odrodu, ktorá vyniká obrovskou produktivitou klasu a na prvý pohľad zaujme ohromným vlajkovým listom. KWS Eternity vykazuje nadpriemernú mrazuvzdornosť. Dosahuje veľmi vysoký výnos pri elitnej potravinárskej akosti. Aj napriek tomu, že sa jedná o odrodu s dobrou odolnosťou k poliehaniu, v uplynulej vegetačnej sezóne 2020 ju bolo nutné regulovať tak, aby nepoľahla. V priebehu odnožovania bol aplikovaný STABILAN 750 SL v dávke 1 l/ha, na začiatku stĺpkovania MoGUARD 0,2 l/ha pre spevnenie bázy stebiel. Z dôvodu eliminácie hubových chorôb bol porast fungicídne ošetrovaný kombináciou AzoGUARD AZT 250 SC 0,5 l/ha + MetcoGUARD 0,5 l/ha. Cez všetky úskalia sa podarilo dosiahnuť priemerného výnosu 8,1 t/ha, NL 14,5% a objemovú hmotnosť 791. Veríme, že KWS Eternity nesklame a poskytne vysoký výnos aj v nadchádzajúcej pestovateľskej sezóne.



A

KWS ELEMENTARY

VÝNOS + KVALITA + NÍZKE NÁKLADY - NOSNÁ PŠENICA V A SORTIMENTE

pekárska akosť kvalitná

- nová špičková odroda preslávená na základe exkluzívnych výnosov a kvalitatívnych parametrov v SDO
- neobyčajne nízka regresia - poskytuje vysoké výnosy zrna v kombinácii s vysokým obsahom N-látok - jeden z najhodnotnejších výsledkov v sortimente
- odroda kompenzačného typu, ktorá stavia svoju výkonnosť na základe svojej poctivosti pri práci s tvorbou HTS a počtom zŕn v klase

Skorosť: poloneskorá

Rastliny: nižšie až stredné (87 cm)

Zrno: stredne veľké

HTZ: stredná (40 g)

Prednosti

- vysoký výnos pri vynikajúcej potravinárskej akosti
- veľmi dobrá odolnosť k múčnatke
- veľmi dobrý zdravotný stav
- výrazná tolerancia k suchu
- znáša aj neskorú sejbu i obilné predplodiny

Výnos

Pri skúškach SDO (2017-2020) KWS Elementary priniesla veľmi konzistentné výnosy zrna naprieč všetkými výrobnými regiónmi. Stále viac potvrdzuje svoj potenciál pre to, aby sa dlhodobo mohla zaradiť medzi najstabilnejšie odrody napriek odlišným podmienkam pestovateľských ročníkov.

Kvalita

Kvalita je hodnotená v kategórii A. Vyniká najmä obsahom dusíkatých látok v zrne, kde dosahuje bežne hodnoty cez 14%, ďalej hodnotou Zeleného testu, objemom pečiva a hodnotou čísla poklesu.

Pestovateľské odporúčania

Termín výsevu a počiatkový vývoj:

Kompenzačná odroda s vyrovnanými výnosotvornými prvkami. Nie je náročná na termín výsevu. Na jeseň stredne rýchly vývoj, na jar stredne rýchla regenerácia.

Morforegulácia:

Hustotu porastu je vhodné upraviť aplikáciou CCC (vyššie dávky alebo delené) v BBCH 29-31 + N hnojivo 10-15 kg + CereaSTART 3 l/ha (makroprvky) alebo OligoSTART 0,5-1 l/ha (mikroprvky) alebo StimSTART 1-2 l (stimulácia). Jedná sa o odrodu so strednou odolnosťou k poliehaniu, preto pre reguláciu rastu na jar aplikujte prípravky na báze trinexapac-etylú vo fáze BBCH 31-32 a pri vlhkom priebehu počasia aplikujte v BBCH 39 prípravok s účinnou látkou ethephon 480 g/l v dávke 0,3-0,5 l/ha.

Fungicídne ošetrovanie:

Má veľmi dobrý zdravotný stav. Hlavné ošetrovanie smerujeme na ochranu vlajkového listu, pre ekonomické a účinné riešenie odporúčame jednu z fungicídnych variantov dostupných balíčkov TebuGUARD Plus + prochloraz 450 g/l alebo prothioconazole 300 g/l. Tieto produkty majú široké aplikačné obdobie (BBCH 32-59/61). Možno s nimi teda zabezpečiť účinnosť na rad hlavných listových chorôb a v prípade neskorších aplikácií aj ochranu klasu proti fuzáriám.

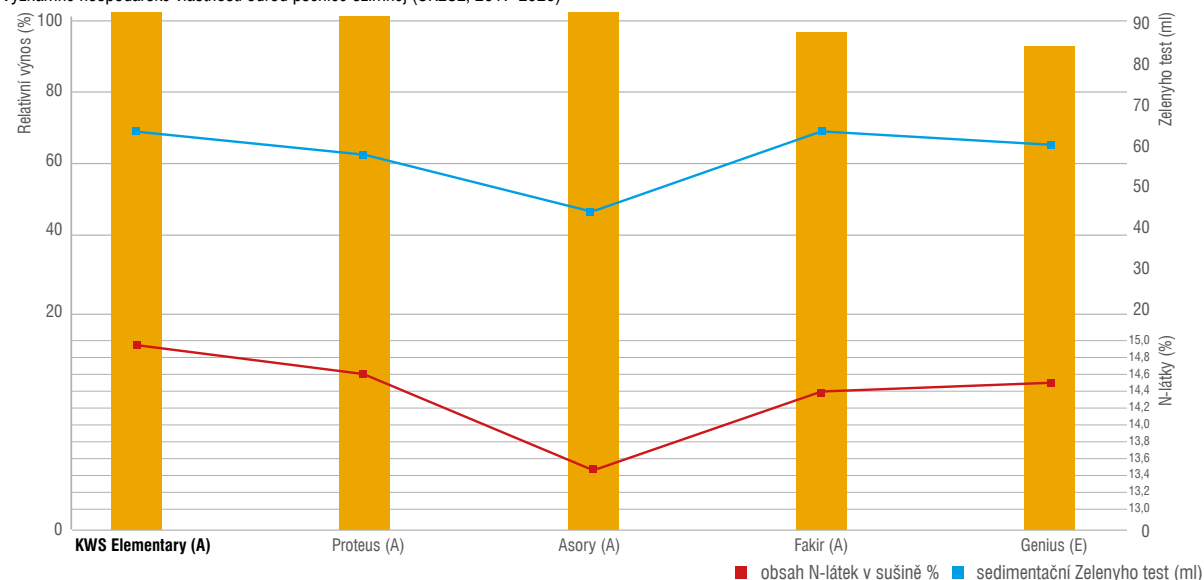
Výživa N:

Celkovú dávku dusíka na úrovni 160-210 kg N/ha delíme na regeneračnú 40-70 kg/ha, produkčnú 70-90 kg/ha a kvalitatívnu 30-54 kg/ha. Výborne dokáže využiť aj vyššie dávky organických hnojív typu hnoj a digestát.

Udržovateľ KWS LOCHOW GmbH
Registrácia ČR 2019

Korelácia medzi kvalitou zrna a výnosom, zrovnané na kontrolné odrody v ošetrenej variante

Zdroj: Významné hospodárske vlastnosti odrôd pšenice ozimnej (ÚKZÚZ, 2017-2020)



Názor technického poradcu

Jiří Šilha, technický poradce SOUFFLET AGRO

„Som veľmi rád, že môžeme ponúkať odrodu ozimnej pšenice KWS ELEMENTARY, ktorá ma veľmi milo prekvapila svojimi výsledkami v rámci registrácie, ako aj v rámci výsledkov SDO. Veľmi úspešne prešla štátnymi skúškami ÚKZÚZ, kde dosiahla vynikajúce výsledky vrátane prísluškovej oblasti. Jedná sa o kompenzačný typ odrody s výbornou produktivitou klasu, ktorá drží aj v problematických ročníkoch a je teda výnosovo istá. Kvalitu stabilne drží na úrovni A s výbornou úrovňou všetkých hlavných výkypných parametrov. Vyniká najmä veľmi vysokým obsahom N látok, ktorý zachováva aj pri vyššom výnose. Teda aj s vyšším výnosom dokáže udržať vysoký obsah N látok. Netrpia regresiou N látok s rastúcim výnosom, čím je výnimočná v celom sortimente odrôd SDO a poľnohospodárom tak prináša vyššiu istotu dodržaní základných nákupných parametrov pri nižších nákladoch či dodržaní limitov danej smernice o dusičnanoch. Hodnota Zeleného testu je vysoká, hodnota čísla poklesu vysoká a má výbornú stabilitu pádového čísla (zlepšujúce). Z výkypných parametrov bez problémov dosahuje aj vysoké hodnoty objemovej hmotnosti. Pri daždivom priebehu počasia je v hustejších porastoch v dobe stĺpkovania nutné postrážiť morforeguláciu. Má dobrú intenzitu odnožovania, vyšší vzrast a len strednú odolnosť k poliehaniu, preto vyžaduje stredné až vyššie dávky morforegulatorov. K výhodám patrí aj to, že nie je náchylná na múčnatku a choroby päty stebiel, základom zostáva ošetrovanie vlajkového listu. Vykazuje v praxi dobrú toleranciu k virózam vďaka výbornej vitalite. Výborne reaguje na N a S hnojenie, nevyžaduje zvýšené aplikácie mikroprvkov pri základnej výnosovej úrovni. Je to odroda, ktorá má sľubnú budúcnosť a patrí k najprínosnejším odrodám pre agronomickú prax v súčasnosti.“



NAJVÝKONNEJŠIE „ÁČKO“
V SDO 2017–2020

KWS
ELEMENTARY





Pšenica ozimná

Pšenica ozimná



A

FAKIR

TIP NA ISTOTU

pekárska akosť kvalitná

- plastická, univerzálna a výkonná odroda
- výnosovo istá a stabilná vo všetkých oblastiach vrátane príuškových
- špičková potravinárska kvalita s parametrami A/E
- odroda preverená praxou, ktorá oceňuje jej všestrannosť (registrácia v SR 2013)
- kombinácia excelentnej mrazuvzdornosti, pozvoľného vývoja na jeseň, strednej odnoživosti, vyrovnaného zdravotného stavu, odolnosti k poliehanu, stredného výnosu slamy, výbornej produktivity klasu a odolnosti k príuškom
- obstojí pri nižšej intenzite pestovania, výnosovo výborne reaguje na vyššiu intenzitu pestovania
- jeden z najvydarenejších potomkov nezabudnuteľnej odrody Cubus
- výborne znáša siatie po obilnine
- vysoký obsah N-látok v zrne a výborná objemová hmotnosť
- vhodný do všetkých oblastí pestovania, odmení vysokým výnosom a špičkovou kvalitou zrna
- stredne rýchla jará regenerácia, výborná odnožovacia schopnosť
- vzdorná k virózam - podľa pokusov VÚRV 2. najmenej reagujúca odroda poklesom výnosu po infekcii virózami

Skorosť: poloneskorá odroda

Rastliny: stredne vysoké (92 cm)

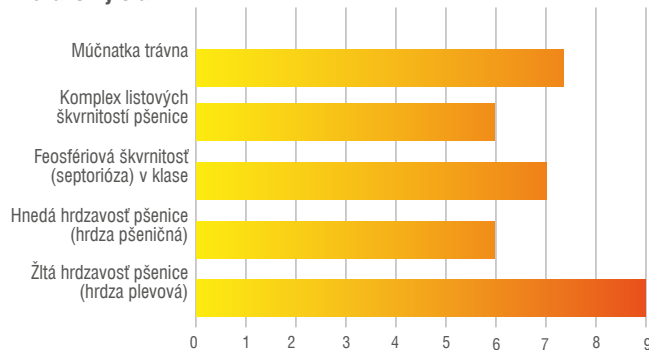
Zrno: stredné

HTZ: stredná (42 g)

Prednosti

- vynikajúca a vyrovnaná kvalita zrna vo všetkých parametroch
- vysoký a stabilný výnos vo všetkých oblastiach pestovania
- vynikajúca mrazuvzdornosť
- špičkový zdravotný stav
- odolnosť k príuškom
- vhodná pre neskoré termíny siatia

Zdravotný stav



Udržovateľ

Syngenta Hadmersleben GmbH

Registrácia ČR 2013

FAKIR - Najmrazuvzdornejšia odroda

(Hodnotenie testov mrazuvzdornosti, SDO 2017-2020)

		Priemer odrôd základného sortimentu
Bedýnkové testy VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9-1)	6,5	4,0
Mrazové testy ÚKZÚZ (%)	85	65

Pestovateľské odporúčania

Termín výsevu a počiatočný vývoj:

Kompenzačný typ s veľmi vyrovnanými hodnotami počtu rodiacich stebiel, zrn v klase a HTZ. Vhodná pre skoré i neskoré siatie, veľmi dobre znáša aj veľmi neskorý výsev vďaka výnimočnej mrazuvzdornosti. Na jeseň pomalší vývoj, na jar pozvoľná regenerácia.

Morforegulácia:

Fakir je kompenzačný typ odrody s veľmi vyrovnanými hodnotami počtu rodiacich stebiel, zrn v klase a HTZ. Hustotu porastu odporúčame upraviť aplikáciou CCC (vyššie dávky alebo delené) v BBCH 29-31 + N hnojivo 10-15 kg + Cereastart 3 l/ha (makroprvky) alebo Oligostart 0,5-1 l/ha (mikroprvky) alebo Stimstart 1-2 l (stimulácia). Pri intenzívnych, včas siatych porastoch v BBCH 31-32 prípravky na báze trinexapac-ethyl alebo v BBCH 39 produktom s ú.i. ethephon 480 g/l v dávke 0,4-0,5 l/ha.

Fungicídne ošetrovanie:

Po obilných predplodinách preventívne ošetrovanie chorôb piat stebiel prípravkom na báze prochloraz 450 g/l 0,75 l + kontrola múčnatky (kuratívne: fenpropimorf, fenpropidin, spiroxamín, proquinazid). Na zabezpečenie účinnosti na rad hlavných listových chorôb a v prípade neskorších aplikácií aj ochranu klasu proti fuzáriám odporúčame aplikáciu ekonomicky výhodných kombinácií TebuGuard Plus + prothioconazole 300 g/l alebo prochloraz 450 g/l.

Výživa N:

Celkovú dávku 160-220 kg N/ha rozdelte do regeneračnej (50-70 kg), produkčnej (70-90 kg) a kvalitatívnej dávky (40-55 kg), pričom v prvých dvoch dávkach by mali byť zahrnuté tiež hnojivá so sírou.



Skúsenosti vybraných pestovateľov

Roman Libánek, Libina, okres Šumperk

Obec Libina je najnižšie položenou a zároveň najväčšou obcou šum-perského okresu. Libina je 8 km dlhá, nachádza sa v plytkej úžlabine na úpätí Jeseníkov a v dolnej časti už prináleží k Hornomoravskému úvalu. V hornej časti, v nadmorskej výške 330 až 350 m n. m. Hospodári na výmere 40 ha pán Roman medových týždňov. Vlni pestoval pšenicu Fakir prvýkrát, tento rok, pretože bol spokojný ju pestuje znovu. „Pšenica Fakir bola vlni zasiata na 12,5 ha, jedno pole bolo po repke a druhé po pšenici. V oboch prípadoch dobrý zdravotný stav, priemerný výnos 80 q/ha, kvalita A potravina Elita. Je to najlepšia pšenica akú som kedy mal.“

Jaroslav Svoboda, riaditeľ, Agro Podlužan a.s., okres Hodonín

„Fakir je odroda, ktorá je už niekoľko rokov dlhoročnou oporou v našej odrodovej skladbe, a ktorej dôverujeme natoľko, že má jedno z významných postavení našej pestovateľskej plochy - v roku 2020 bol zasiaty na plochu približne 105 ha z celkovo pre ozimnú pšenicu vyhradených cca 190 ha. Pestujeme ho predovšetkým kvôli jeho prednosti poskytnúť stabilný výnos v potrebnej kvalite, a to napriek premenlivým a náročným pôdno-klimatickým podmienkam panujúcim tu na južnej Morave. Ceníme si ho pre jeho výborný zdravotný stav proti hlavnému spektru chorôb, mrazuvzdornosti a možnosti využiť ho aj pre neskorý výsev po zbere kukurice na zrno.“

Ing. Jindřich Zelinka, agronóm, ZEVOS, s. r. o., Lošany, okres Kolín

V oblasti rastlinnej výroby je spoločnosť ZEVOS, s.r.o. zameraná na pestovanie pšenice, sladovníckeho jačmeňa, cukrovej repy, repky, kukurice na zrno a sóje. „Hospodárime na výmere 880 ha. odrodu pšenice Fakir pestujeme už 6. rokom a boli sme vždy s jej výnosom a kvalitou spokojní. Fakir je plastická odroda, ktorá zvládla rozmery počas posledných rokov s prehľadom. V roku 2019, kedy panovalo v poliach výrazné sucho sme zo 120 hektárov odviezli úrodu s priemerným výnosom 9,14 t/ha. Na Fakir si ceníme jeho nepoliahavosť, mrazuvzdornosť a výborný zdravotný stav, aj v prípade pestovania po obilnine. Tiež nás nikdy nesklamali parametre zrna a vždy sme žali v potravinárskej kvalite A. V sezóne 2019/2020 bol založený porast Fakir s výsevom 3,9 MKS. Osivo bolo ošetrované Systivou, jesenné prihnojovanie sme volili hnojivami s kombináciou dusíka a síry. V jarnej vegetácii bola použitá plná dávka CCC 1,5 l/ha v dobe odnožovania spoločne s dusíkatou výživou a preventívnym ošetrovaním chorôb päť stebiel. Vo fáze BBCH 32 bol aplikovaný regulátor pre spevnenie báz stebiel a výživa mikroprvkami. Fungicídne ošetrovanie bolo vykonané na vlajkový list a tiež proti klasovým fuzáriám. Výnos pre Fakir (výmera 100 ha) predstavoval 8,5 t/ha. Avšak asi 1 t/ha strát spôsobilo výrazné poškodenie porastov hrabošmi.“

Ing. Vladislav Hlinka, okres Klatovy

O bohaté skúsenosti s odrodou Fakir, založených na výsledkoch z niekoľkých sezón, z pohľadu ako agronóma, tak i majiteľa sa s nami podelil Ing. Vladislav Hlinka hospodáriaci na Klatovsku v nadmorskej výške okolo 365 m n. m. Ozimnú pšenicu pestuje celkom na 155 ha s priemerným výnosom v minulom roku 6,61 t/ha. pre porovnanie, odroda Fakir mala na 18 ha s priemerným výnosom 7,55 t/ha, teda takmer o 1 t viac, než bol priemer všetkých pestovaných odrôd ozimných pšeníc.

Osvedčenú kombináciu CCC s listovou výživou počas odnožovania môže len odporučiť. Odroda Fakir vyniká plasticitou, suchovzdornosťou, istotou výnosu a zdravotným stavom, preto odrodu Fakir aj napriek jeho pomalšiemu jesennému a včas jarnému vývoju každý rok vysieva. Možnosť odberu rastlín na určenie chorôb piat stebiel a prípadné odporúčanie fungicídneho ošetrovania je príjemným bonusom.



Pšenica ozimná

A

FENOMEN

OSINATKA PAR EXCELLENCE

pekárska akosť kvalitná

- stredne skorá osinatá odroda
- neprehliadnuteľný dlhý klas na krátkom stebľe
- stabilné rastliny bez nutnosti regulácie
- široký vlajkový list
- výborný zdravotný stav listov
- veľmi dobre zvláda kontinentálne zimy
- obstojí pri daždivom priebehu žatvy

Skorosť: stredne skorá

Rastliny: nízke (84 cm)

Zrno: stredne veľké

HTZ: stredná až vyššia (45 g)

Prednosti

- vysoký výnos v ošetrenej aj neošetrenej variante pestovanie
- vysoká odolnosť proti poliehaniu
- veľmi dobrý zdravotný stav listu (múčnatka, septórie)
- osinatosť

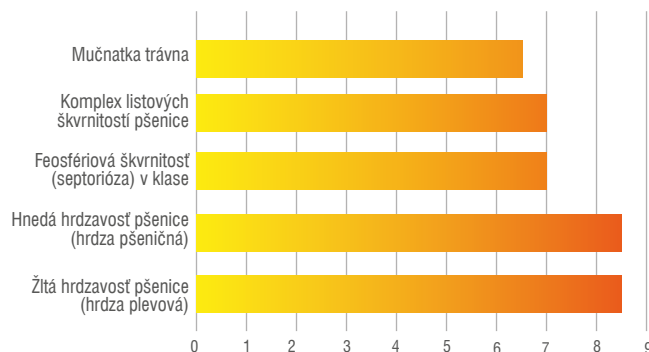
Výnos zrna

Odroda poskytuje veľmi vyrovnané výnosy naprieč všetkými oblasťami pestovania. Patrí medzi vysoko výnosné osinaté „Áčka“ na trhu. Výnosovo boduje aj v extenzívnych oblastiach na horších pôdach.

Kvalita

Fenomen je odrodou zo skupiny áčkových pšeníc s dôrazom na vysokú stabilitu čísla poklesu, hodnoty Zeleného testu a objemovú hmotnosť. Pre dosiahnutie zodpovedajúceho obsahu NL sa odporúča včasné kvalitatívne prihojenie dusíkom.

Zdravotný stav



Udržovateľ

SARL Adrien Momont et Fils

Registrácia EU katalóg 2015

Pestovateľské odporúčania

Termín výsevu a počiatočný vývoj:

Nie je náročná na včasnú výsevu, pri neskorom výseve zvýšte výsevok. Na jeseň má rýchly vývoj, na jar rýchlu regeneráciu.

Morforegulácia:

Hustotu porastu možno podporiť strednou dávkou CCC v BBCH 29-31 spoločne S aplikáciou N hnojivá 10-15 kg + CereaSTART 3 l/ha (makroprvky) alebo OligoSTART 1 l/ha (mikroprvky) alebo StimSTART 1-2 l (stimulácia). Má strednú výšku rastlín a pevné steblo, ale pri hustejšom poraste pre spevnenie stebľa zväčšiť nízku dávku lieku na báze trinexapac-etylu (BBCH 31-32). Vzhľadom k veľmi dobrej odolnosti poliehaniu už ďalší zásah na skrátenie stebľa väčšinou pri bežnej hustote porastu nie je nutný alebo reguláciu vykonať až v BBCH 37-39 produktom s ú.l. ethephon 480 g/l v dávke 0,4-0,5 l/ha.

Ošetrovanie proti listovým chorobám:

Po obilných predplodinách riešime preventívne ošetrovanie chorôb piat stebiel prípravkom na báze prochloraz 450 g/l 0,75 l/ha. Ošetrovanie listovej plochy v BBCH 37-39 vzhľadom k veľmi dobrej odolnosti proti chorobám riadime sa podľa aktuálneho stavu porastu.

Ošetrovanie klasu:

Prevedte spolu s ošetrovaním proti savým škodcom.

Výživa N:

Celkovú dávku 160-210 kg N/ha rozdeľte do regenerácie (50-70 kg), produkčnej dávky (70-90 kg) a hnojenia na kvalitu (40-50 kg), pričom by mali byť zahrnuté tiež hnojivá so sírou.



Pšenica ozimná



Skúsenosti vybraných pestovateľov

GenAgro Říčany, a.s., okres Brno-venkov

GenAgro Říčany, a.s. súčasne obhospodaruje 1665,18 ha v okrese Brno-Venkov. V minulom roku pestovali pšenicu na 370 ha, z toho na 45 ha odrodu Fenomen. Napriek suchej jari a daždivému záveru vegetačného obdobia výnosom 6,73 t/ha a v dobrej potravinárskej kvalite prekonal priemerný podnikový výnos a preto sa s pestovaním odrody Fenomen počíta aj naďalej.

Ing. Václav Buben, agronóm, Litos a.s., okres Praha Západ

GenAgro Říčany, a.s. súčasne obhospodaruje 1665,18 ha. „V minulom roku sme odrodu Fenomen vysiali na 25 ha. Použili iba jednu dávku regulátora CCC 0,5 l/ha, ďalej sme sa spoliehali na veľmi dobrý zdravotný stav, a teda iba jedno fungicídne ošetrovanie. Celková dávka dusíka dosiahla hodnoty asi 180 kg/ha. Aj napriek suchej jari a poškodeniu porastu hrabošmi, ktoré dosahovali 20-25%, bol priemerný výnos odrody Fenomen 7,5 t/ha v potravinárskej kvalite. Vzhľadom k vyššie spomenutým okolnostiam sme odrodu Fenomen opäť zasiali a na podstatne väčšej výmere.“



Ing. Ladislav Chmelík, agronóm, Kohoutov, Okres Trutnov

Druhým rokom s úspechom pestuje Fenomen pán Ladislav Chmelík, ktorý hospodári v okrese Trutnov. Venuje sa pestovaniu pšenice, jačmeňa, repky a semenárstvu tráv na kambizemiach v nadmorskej výške cca 500 m n. m. Na jeseň 2019 bol porast Fenomén založený včas, koncom druhej dekády septembra s výsevom 3,8 MKZ a do zimy vstupoval výborne odnožený. Aplikácia CCC bola vykonaná na podporu odnoží už na jeseň spoločne s ošetrovaním proti prenášačom viróz, herbicídmi a cytokinínmi. V jarnej vegetácii bola aplikovaná delená dávka regulátorov spoločne s elementárnou sírou a mikroprvkami vo fáze BBCH 30 a 32. Zdravotný stav bol veľmi dobrý a porast bol ošetrovaný iba jedným fungicídmi na vlajkový list. Aj napriek nepriazni počasia rastliny netrpeli klasovými fuzariózami. Celková dávka dusíka činila 180 kg N/ha. Z 40 hektárov sa zberalo zrna pri priemernom výnose 7,5 t/ha a vynikajúcej potravinárskej kvalite (13,6% N-látky, objemová hmotnosť 820 g/l). V sezóne 2020/2021 tak bude Fenomen opäť obhajovať svoje minuloročné výsledky.

Jaroslav Kroužek, Vlněves, okres Mělník

„Hospodárim v príuškové oblasti Mělnicko na cca 800 ha zem. pôdy. Pšenica z toho zaberá cca 400 ha. Ďalej pestujem repku, jačmeň jarný a kukuricu na zrna. Od odrody pšenice ako nosnej plodiny vyžadujem výnosovú a kvalitatívnu stabilitu, znížené nároky na ošetrovanie a nepoliehavosť. Po skúsenostiach z úrody 2020 som ako nosnú odrodu postavil Fenomen, kedy dosiahla výnos 8,4 t/ha komplet v potravinárskej kvalite. Osvedčila sa aj z pohľadu zdravotného stavu. Výborne si poradila aj s tohtoročnou zimou aj v miestach s nízkou snehovou pokrývkou a silnejšími mrazmi. Páči sa mi rýchlejšia jarná regenerácia a dobrá reakcia na vstupy do porastu na intenzívnejšie vedených porastoch.“



Pšenica ozimná

B

FUTURUM

SPLATÍ VAŠU DÔVERU

chlebová pekárska akosť

Odroda Futurum exceluje kombináciou vysokého výnosu vo všetkých výrobných oblastiach a vynikajúcou odolnosťou k poľehaniu (8), v čom sa radí k najlepším odrodám v sortimente. Futurum ohromí mohutnosťou a dĺžkou klasov pri súčasne vysokom počte produktívnych stebiel. Z hľadiska zdravotného stavu nemá slabiny a naopak vyniká vysokou odolnosťou k hrdzi plevovej a trávnej. Odroda bola registrovaná v chlebovej akosti B, a to len vďaka nízkemu objemu pečiva. Hlavné výkupné parametre dosahujú hodnôt E a A. Jedným z rodičov odrody Futurum je známy Cubus. Kto hľadá vysoký výnos, výborný zdravotný stav a istotu, že odroda nepoľahne, volí odrodu Futurum.

Skorosť: poloneskorá
Rastliny: nízke (80 cm)
Zrno: menšie
HTZ: nižšia (37 g)

Prednosti

- veľmi vysoký výnos pri nižšej i vysokej intenzite pestovania
- vyrovnaný zdravotný stav listu i klasu
- excelentná odolnosť proti hrdzi plevovej
- výborná odolnosť proti poľehaniu
- excelentná hodnota čísla poklesu
- výkupné parametre na úrovni A / E

Výnos zrna

V systéme skúšania SDO dosahuje odroda vyvážených výsledkov vo všetkých oblastiach pestovania. Predovšetkým v kukuričnej výrobnej oblasti v neošetrenom variante dosahuje vysokých relatívnych výnosov. Špičkových a stabilných výnosov dosahuje Futurum aj vo firemných a poloprevádzkových pokusoch na lokalitách Moravy a Čiech.

Kvalita zrna

Nižšia hodnota objemu pečiva zapríčinila registráciu v kategórii chlebových pšeníc, avšak vo všetkých výkupných parametroch dosahuje Futurum hodnoty patriace pre elitné a A odrody. Vyniká najmä hodnotami čísla poklesu a objemovou hmotnosťou zrna.

Kvalitatívne parametre odrody Futurum

Zdroj: Významné hospodárske vlastnosti odrôd pšenice ozimnej (ÚKZÚZ, 2016-2019)

	Futurum (B)	Gordian (B)
Sedimentačný test Zeleny (ml)	50	41
Objem dusíkatých látok v sušine (%)	13,7	13,4
Objemová hmotnosť (g.l ⁻¹)	787	788
Alveograf - W - energia (10 ⁻⁴ J)	242	225

Udržovateľ

SECOBRA Saatzucht GmbH.
Registrácia ČR 2015

Pestovateľské odporúčania

Odroda Futurum patrí medzi kompenzačné typy odrôd s dobrou odnoživosťou, vyšším počtom zŕn v klase a HTZ. Hustotu porastu odporúčame podporiť aplikáciou CCC na konci odnožovania a začiatku steblovania (1–1,4 l/ha) spoločne s aplikáciou močoviny alebo DAM (5–15 kg) a hnojivami CereaSTART 3 l/ha popr. OligoSTART 1 l/ha. Odroda Futurum sa vyznačuje nízkou výškou rastlín a veľmi pevným stebлом, preto spevnenie stebiel vo fáze BBCH 31–32 nevyžaduje, ale u intenzívnych, zavčas siatych porastov možno použiť redukovanú dávku. V prípade priaznivých podmienok je výhodnejšie skracovať až vo fáze BBCH 37–39 redukovanou dávkou s ethephon 480 g/l 0,3–0,4 l/ha. Fungicídnu stratégiu je potrebné zamerať po obilných predplodinách na preventívne oštenenie chorôb päty stebiel prípravkom s ú.l. prochlóráz 450 g/l. Následne kontrolovať výskyt múčnatky. Sledovať výskyt listových chorôb a klasového oštenenia najmä pri daždivom priebehu počasia. Spoľahlivú účinnosť zaistíme aplikáciou širokospektrálnych fungicídov v kombinácii TebuGUARD Plus + prochlóráz 450 g/l alebo prothioconazole 300 g/l. Výživa dusíkom v dávke 145–190 kg N/ha je rozdelená do regeneračnej (45–55 kg), produkčnej dávky (55–75 kg) a hnojenia na kvalitu (45–60 kg), pričom v prvých dvoch dávkach by mali byť zahrnuté aj hnojivá so sírou. Kvalitatívnu dávku, ak je porast vedený pre potravinárske použitie, aplikujeme včas - do fázy vlajkového listu. Pri porastoch s vysokým výnosovým potenciálom je nutné dostatočne hnojiť sírou a zvýšiť kvalitatívnu dávku N hnojiva, alebo podporiť kvalitu aplikáciou hnojiva NitroTOP^{NG} v dávke 10–20 l/ha spoločne s POR. Pre stimuláciu porastov počas vegetácie je vhodné hnojivo ZinSTART 1 l/ha s lignosulfonátmi podporujúcimi účinnosť fungicídov a insekticídov.

**NOVINKA**

KWS DONOVAN

NASYPE, NESKLAME. JE TO TÁ PRAVÁ.

B

- v SDO novo veľmi úspešne uvedená poloneskorá odroda s obrovským potenciálom univerzálneho a výkonného pestovania naprieč všetkými oblasťami
- hlavné výkupné parametre vedľa dosiahnuť aj na úrovne A / E - N-látky 13,8% a OH 808 (g.l⁻¹)
- vydarený križenez odrody Tobak
- výnosný a prispôsobivý rôznym rastovým podmienkam
- plasticita odrody vyplýva z výborného zdravotného stavu, veľmi dobrého odnožovania a výbornej produktivity klasu

Skorosť: poloneskorý až neskorý
Rastliny: stredne vysoké (91 cm)
Zrno: stredne veľké
HTZ: stredná (43 g)

Prednosti

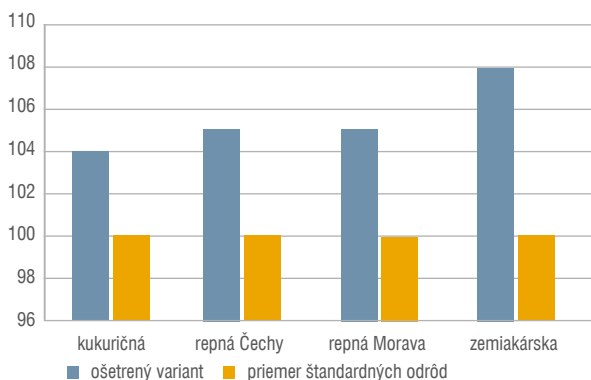
- odolná proti hrdzi pšeničnej, stredne odolná proti hrdzi plevovej, múčnatke, listovým škvrnitostiam a septorióze plevovej
- vhodná do všetkých výrobných oblastí
- veľmi vysoký výnosový potenciál
- výborná kvalita zrna
- nositeľ génu rezistencie proti napadnutiu pravým stebolomom Pch1

Pestovateľské riziko

- nižšia odolnosť voči vymrznutiu

KWS Donovan - relatívne výnosy v základnom sortimente

Zdroj: ČR - Významné hospodárske vlastnosti odrôd Pšenice ozimnej (ÚKZÚZ, 2017-2020)



Výnos zrna - KWS Donovan - PS Humpolec (poloprevádzkový pokus odrôd, 2020)

	ošetrená varianta (t/ha)	Neošetrená varianta (t/ha)
KWS Donovan	14,02 (1. miesto)	12,87 (1. miesto)
Priemer odrôd (101 odrôd)	11,91	10,3

Pestovateľské odporúčanie

Termín výsevu a počiatočný vývoj:

Je pre neho vhodnejšie využiť agrotechnický termín založenia porastu, nie je vyložene vhodný pre neskoré výsevy. Má stredne rýchly rast na jeseň.

Morforegulácia:

Na jar má stredne rýchlu regeneráciu, dobre reaguje na oštenenie CCC. Má strednú až vyššiu dĺžku rastliny, a i keď má pevné steblo, je nutné používať strednú až vyššiu dávku regulátorov rastu najmä pri hustých a intenzívnych porastoch.

Fungicídne oštenenie:

Sledovať výskyt listových chorôb a klasové oštenenie najmä pri daždivom priebehu počasia. Spoľahlivú účinnosť zaistíme aplikáciou širokospektrálnych fungicídov v kombinácii TebuGUARD Plus + prochlóráz 450 g/l alebo prothioconazole 300 g/l.

Výživa N:

Dávka pre výnosnú odrodu v dávke 160-210 kg N/ha je rozdelená do regenerácie (45-65 kg), produkčnej dávky (55-75 kg) a hnojenie na kvalitu (45-60 kg), pričom v prvých dvoch dávkach by mali byť zahrnuté takisto hnojivá so sírou v dostatočnom množstve a kvalitatívne dávku zvýšiť, ak je porast vedený aj pre potravinárske použitie.

Udržovateľ

KWS LOCHOW, GmbH
Registrácia ČR 2020





C

KWS SILVERSTONE

SILA NA VAŠEJ STRANE

pekárska akosť CHLEBOVÁ

- nová, vysoko výkonná odroda kompenzačného typu, ktorá postupne získava na svojej popularite
- odroda vykazuje tiež výbornú krmnu hodnotu - vysoký obsah škrobu
- rastliny nízke, stredne odnožujúce
- výnosovo dominuje naprieč všetkými výrobnými oblasťami, vrátane príslušných oblastí

Skorosť: poloneskorá

Rastliny: nízke (81 cm)

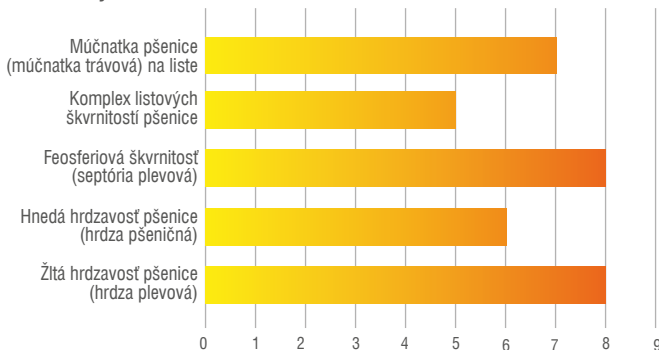
Zrno: stredne veľké

HTZ: stredná (43 g)

Prednosti

- veľmi vysoký výnos pri nižšej i vysokej intenzite pestovania
- znáša obilnú predplodinu i neskorý termín siatia
- výborná odolnosť voči hrdzi plevovej (8)
- predpokladaná obľádková kvalita

Zdravotný stav



Pestovateľská riziká

- nižšia odolnosť k vymŕzaniu



Udržovateľ KWS UK Ltd.
Registrácia ČR 2018

Pestovateľské odporúčanie

Termín výsevu a počiatkový vývoj:

Porast je vhodné založiť v rámci agrotechnického termínu siatia, avšak nereaguje zle i na neskoré výsevy. Na jar má stredne rýchlu regeneráciu.

Morforegulácia:

Hustotu porastu odporúčame podporiť aplikáciou CCC na konci odnožovania a počiatku steblovania spoločne aplikáciou N hnojív + CereastART 3 l/ha (makroprvky), OligoSTART 1 l/ha (mikroprvky). Má strednú výšku rastlín a pevné steblo, ale pri hustejšom poraste pre spevnenie stebiel zväčšiť redukovanú dávku prípravkov na báze trinexapac-ethylu (BBCH 31–32). V prípade priaznivých podmienok možno skrátiť až vo fáze BBCH 37–39 redukovanou dávkou prípravku s ú.l. ethephon 480 g/l v dávke 0,3–0,4 l/ha.

Fungicídne ošetrovanie:

Strážiť výskyt listových chorôb najmä pri daždivom priebehu počasia. Spoľahlivú účinnosť zaistíme aplikáciou širokospektrálnych fungicídov v kombinácii TebUGUARD Plus + prochloraz 450 g/l alebo prothioconazole 300 g/l.

Výživa N:

Výživa dusíkom v dávke 160–210 kg N/ha je rozdelená do regenerácie (45–65 kg), produkčnej dávky (55–75 kg) a hnojenia na kvalitu (30–54 kg), pričom v prvých dvoch dávkach by mali byť zahrnuté takisto hnojivá so sýrou v dostatočnom množstve a kvalitativnú dávku zvýšiť, pokiaľ je porast vedený i pre potravinárske použitie.

Výnos zrna (%), ošetrovaný variant pestovania, porovnanie na kontrolné odrody

Zdroj: Významné hospodárske vlastnosti odrôd pšenice ozimej (ÚKZÚZ, 2017–2020)

	KWS Silverstone (B)	Gordian (B)	RGT Sacramento (C)
Kukurica	106	101	106
Repárska Čechy	106	100	105
Repárska Morava	106	99	106
Zemakárska	105	103	101



Úspech KWS Silverstone v Medzinárodnej súťaži pestovateľských technológií obilnín v Kroměříži v roku 2020

Skúsenosť vybraného pestovateľa

Ing. Oldřich Šulc, agronóm
JAROS, spol. s r.o. (Agroservis Trading a.s., středisko Jamolice),
okres Znojmo

„Odroda Silverstone ma upútala v pokusoch, kde vyzerala veľmi pekne, preto sme ju v roku 2019 prvýkrát zasiali, a to zhruba na 85 ha. Z celkom 6 odrôd pšenice mala jeden z najvyšších výnosov - cez 8 t, a napriek tomu, že sa jedná o krmnu odrodu, prekvapila tiež dobrými potravinárskymi parametrami. Je nutné neopomenúť fungicídne ošetrovanie proti fuzáriám klasov. Celkovo hodnotím odrodu Silverstone veľmi dobre. Považujem ju za viac výnosovú ako potravinárske odrody, ktoré pestujeme, a preto sme jej plochy navýšili.“

Názor technického poradcu

Jan Bílovský, technický poradca SOUFFLET AGRO

„KWS Silverstone som pri dodaní osiva pre siatie na jeseň 2019 predstavil v Kroměříži ako čierneho koňa, ktorý prišiel vyhrať. Bolo to samozrejme zveličené, jednalo sa o novú odrodu, ktorú nikto nepoznal, hoci ju predišli správy o výborných výsledkoch zo zahraničia z domova.“

Po zasiatí pekne vzišiel, avšak nijako nevynikal medzi ostatnými výbornými odrodami. Dobré prezimoval, ale ani v priebehu vegetácie na seba žiadnym spôsobom nestrhával pozornosť. Radosť som mal pri vyhlásení výsledkov, kedy sa skutočne po zohľadnení výnosu, nákladu na pestovanie a kvality zberaného zrna vyšvihol medzi troch najlepších. Pochopiteľne na jeseň 2020 bol v súťaži technológií vysiati opäť a dúfam, že svoje umiestnenie obháji. Okrem využitia pre krmné účely je zrna skúšané pre využitie pri výrobe obľatiek.“



Pšenica ozimná

Pšenica ozimná



PŘESÍVKA

E

KWS SHARKI

- presievková, poloskorá odroda ktorej prednosťou je zimovzdornosť umožňujúca jej širšie uplatnenie
- vyniká stabilnými parametrami na kvalitatívnej úrovni E
- vysoko zdravá pšenica, ktorá je schopná odolať tlaku hlavných listových chorôb
- ako presievková pšenica dokáže držať krok s ostatnými výkonnými ozimými odrodami - vid'. relatívny výnos z Nemecka - 108% (SGH) na úrovni RGT Reformy

Prednosti

- vysoký výnos najmä v KVO a RVO
- špičková elitná kvalita vo všetkých parametroch
- veľmi dobrý zdravotný stav listu, špičková odolnosť proti hrdzi
- výnos je tvorený vyšším počtom odnoží, ale tiež vysokou produktivitou klasu (HTZ)

Pestovateľské riziká

- výrazné nemá

Udržovateľ

KWS LOCHOW GmbH

Registrácia ČR 2018



ODPORUČANÝ VÝSEVOK PRE: FENOMEN, KWS SILVERSTONE, KWS DONOVAN

Termín siatia/oblasť	Kukurica		Repárska		Obilnárska		Zemiakárska	
	semien/ha*	kg/ha**	semien/ha*	kg/ha**	semien/ha*	kg/ha**	semien/ha*	kg/ha**
Skorý (do 20. 9.)	3,0	144	3,0	144	3,0	144	3,1	149
Optimálny (20. 9.–30. 9.)	3,5	165	3,5	165	3,7	174	4,0	188
Neskorý (od 1. 10.)	4,3	200	4,3	200	4,5	210	4,8	225

■ veľmi vhodné ■ vhodné ■ menej vhodné *kľičivosť semien na hektár v miliónoch **pri priemernej HTZ 50 g a kľičivosti 95 %

ODPORUČANÝ VÝSEVOK PRE: FAKIR, FUTURUM, KWS ETERNITY, KWS ELEMENTARY

Termín siatia/oblasť	Kukurica		Repárska		Obilnárska		Zemiakárska	
	semien/ha*	kg/ha**	semien/ha*	kg/ha**	semien/ha*	kg/ha**	semien/ha*	kg/ha**
Skorý (do 20. 9.)	3,1	149	3,1	149	3,2	155	3,2	155
Optimálny (20. 9.–30. 9.)	3,6	170	3,6	170	3,8	179	4,0	188
Neskorý (od 1. 10.)	4,3	197	4,2	197	4,5	210	4,7	221

■ veľmi vhodné ■ vhodné ■ menej vhodné *kľičivosť semien na hektár v miliónoch **pri priemernej HTZ 50 g a kľičivosti 95 %

ODPORUČANÁ HĽBKA SIATIA

Hĺbka siatia (mm)	Lahká pôda	Stredná pôda	Ťažká pôda
Pšenica ozimná	40–50	30–40	30–40

Veľmi dôležité je dodržať rovnomernú hĺbku siatia!

E

MOSCHUS

- poloskorá odroda, vhodná do všetkých oblastí
- možno pestovať aj po obilnine a kukurici
- znáša aj neskoré siatie, vďaka dobrej odolnosti k fuzariózam aj po zrnovej kukurici
- ide o kompenzačný typ s veľmi dobrým zdravotným stavom
- zrno s vysokým obsahom dusíkatých látok, vysoké ČP a vysoká hodnota zeleného testu
- kvalita vhodná na výrobu najkvalitnejšieho pečiva a cestovín

Prednosti

- pekárská kvalita E
- veľmi dobrý zdravotný stav

Pestovateľské riziká

- výrazné nemá

Udržovateľ Strube Research GmbH & Co. KG

Zástupca v SR

Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Registrácia EÚ katalóg 2016

A

DAGMAR

- skorá, dobre odnoživá odroda
- je vhodná do všetkých oblastí pestovania
- dosahuje veľmi vysoké výnosy aj v teplejších a suchších podmienkach
- odroda má vysokú odolnosť proti fuzariózam v klase a bieloklasosti
- odroda vhodná pre siatie po obilnine a tiež pre neskoré siatie po kukurici

Prednosti

- odolnosť proti napadnutiu fuzariózy v klase
- mrazuvzdornosť
- vysoká odolnosť proti poľehaniu

Pestovateľské riziká

- nižšia odolnosť k napadnutiu múčnatkou trávou

Udržovateľ

Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Zástupca v SR

Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Registrácia ČR 2012

A

NOVINKA

LG ABSALON

- skorá odroda s vysokou odnožovacou schopnosťou
- rastlina nižšia s dobrou odolnosťou proti poľehaniu a vysokou zimovzdornosťou
- vynikajúci zdravotný stav - nositeľom génu odolnosti proti pravému steblolamu Pch1
- možno pestovať po kukurici aj po obilnine
- výnosná odroda, zrno stredne veľké
- veľmi vysoká objemová hmotnosť
- vhodná aj do teplejších a suchších oblastí

Prednosti

- vynikajúci zdravotný stav

Pestovateľské riziká

- výrazné nemá

Udržovateľ Limagrain Europe S.A.

Zástupca v SR Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Registrácia ČR 2021

A

RGT DEPOT

- poloneskorá až neskorá odroda
- výnos tvorí produktivitou klasu - vysokým počtom zŕn v klase a vysokou HTZ aj viac ako 50 gramov
- rastliny stredne vysoké až nízke s veľmi dobrou odolnosťou k poľehaniu
- veľmi dobrá odolnosť voči hrdzi plevovej a múčnatke, dobrá odolnosť voči hrdzi pšeničnej a klasovým fuzariózam

Prednosti

- veľmi dobrá mrazuvzdornosť
- odolnosť k poľehaniu
- výborný zdravotný stav

Pestovateľské riziká

- výrazné nemá

Udržovateľ Sociéte RAGT 2n

Zástupca v SR RAGT Czech, s.r.o.

Registrácia EÚ katalóg 2018

A

RGT REFORM

- poloneskorá až neskorá odroda s vysokým výnosom v rôznych intenzitách pestovania
- rastliny sú nižšie až stredne vysoké s vyššou odnoživosťou a dobrou odolnosťou k poľehaniu
- vyrovnaný zdravotný stav listu i klasu, odolnosť proti múčnatke, hrdzi a fuzariózam v klase
- mrazuvzdornosť dobrá
- z kvalitatívnych parametrov vyniká najmä stabilitou čísla poklesu

Prednosti

- vysoký výnos zrna
- odolnosť proti poľehaniu
- zdravotný stav listu i klasu

Pestovateľské riziká

- výrazné nemá

Udržovateľ Sociéte RAGT 2n

Zástupca v SR RAGT Czech, s.r.o.

Registrácia EÚ katalóg 2015

B

NOVINKA

LG KERAMIK

- stredne skorá odroda s vysokou odnožovacou schopnosťou
- rastliny stredne vysoké, s dobrou odolnosťou proti poľehaniu
- odroda odolná voči hrdzi plevovej a pšeničnej
- odroda vhodná do všetkých oblastí, vrátane KVO
- veľmi výnosná pšenica, ktorú možno pestovať aj po obilnine
- zrno stredne veľké

Prednosti

- vhodná do všetkých oblastí vrátane prísluškových
- kvalita A vo výkupných parametroch potravinárskej pšenice

Pestovateľské riziká

- nižšia odolnosť voči klasovým fuzariózam

Udržovateľ Limagrain Europe S.A.

Zástupca v SR

Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Registrácia ČR 2020



Pšenica ozimná

Pšenica ozimná

**B**

LG ORLICE

- poloneskorá až neskorá plastická odroda vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach
- vhodná aj pre neskoré siatie
- rastliny nízke, odolné proti poliehaniu
- výnos tvorí hustotou porastu a počtom zrn v klase
- zrno stredne veľké
- vyrovnaný zdravotný stav
- odolnosť k stresovým podmienkam

Prednosti

- plasticita
- zdravotný stav
- odolnosť k poliehaniu

Pestovateľské riziká

- výrazné nemá

Udržovateľ Limagrain Europe S.A.
Zástupca v SR Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrácia ČR 2019

B

SOLINDO CS

- skorá osinatá odroda
- nízke rastliny s veľmi dobrou odolnosťou k poliehaniu
- stredne odolná k fúzariám klasu a listovým chorobám, odolná k hrdzi pšeničnej
- vhodná do všetkých oblastí pestovania

Prednosti

- osinatost

Pestovateľské riziká

- choroby päty stebiel

Udržovateľ Caussade semences
Zástupca v SR Caussade osiva, s.r.o.
Registrácia EÚ katalóg 2017

C

AVENUE

- najskoršia odroda v sortimente pšeníc
- vďaka svojej skorosti utečie prísuškom
- krátke rastliny odolné voči poliehaniu, s vysokou odnoživosťou a výbornou regeneračnou schopnosťou na jar
- vhodná pre siatie po obilnine
- pri správnej agrotechnike a výžive dosahuje potravinársku kvalitu

Prednosti

- výrazná skorosť
- vhodná do všetkých výrobných oblastí
- vysoká odolnosť k poliehaniu

Pestovateľské riziká

- nižšia odolnosť k vymŕzaniu
- nižšia hodnota čísla poklesu

Udržovateľ Limagrain Europe S.A.
Zástupca v SR Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrácia ČR 2014

C

FRISKY

- poloneskorá odroda
- rastliny stredne odnožujúce, nižšie, s vysokou odolnosťou proti poliehaniu
- veľmi dobrá zimovzdornosť
- zrno stredne veľké až malé
- výnos tvorí najmä produktivitou klasu
- dosahuje veľmi vysoký výnos v RVO
- je vhodná na neskoré siatie a možno ju zaradiť aj po obilnine
- vhodná na kŕmenie (potvrdené kŕmnymi testami na kurčatách)
- pri správnej agrotechnike dosahuje potravinársku kvalitu vo výkupných parametroch

Prednosti

- odolnosť proti hrdzi pšeničnej
- odolnosť proti poliehaniu

Pestovateľské riziká

- výrazné nemá

Udržovateľ Limagrain Europe S.A.
Zástupca v SR Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrácia ČR 2015

C

LG MOCCA

- neskorá odroda s veľmi vysokým výnosom, vhodná do všetkých oblastí
- odroda kŕmna a na výrobu sušienok a oblátok
- dusíkatú výživu treba smerovať na regeneračné a produkčné hnojenie
- rastliny sú stredne vysoké, stredne odolné proti poliehaniu
- zrno má stredne veľké
- toleruje aj neskorú seibu
- zdravotný stav je veľmi dobrý

Prednosti

- veľmi dobrý zdravotný stav
- kŕmna pšenica, vhodná aj na oblátky

Pestovateľské riziká

- výrazné nemá

Udržovateľ Limagrain Europe S.A.
Zástupca v SR Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrácia ČR 2019

DOPRAJTE KAŽDEJ PLODINE TO NAJLEPŠIE

Unikátna rada prípravkov spoločnosti SOUFFLET AGRO pre maximálny výnos a využitie potenciálu všetkých plodín



Výživa a stimulácia
rastlín v priebehu celého
vegetačného obdobia



Ochrana plodín
pred vonkajšími vplyvmi vo
všetkých rastových fázach

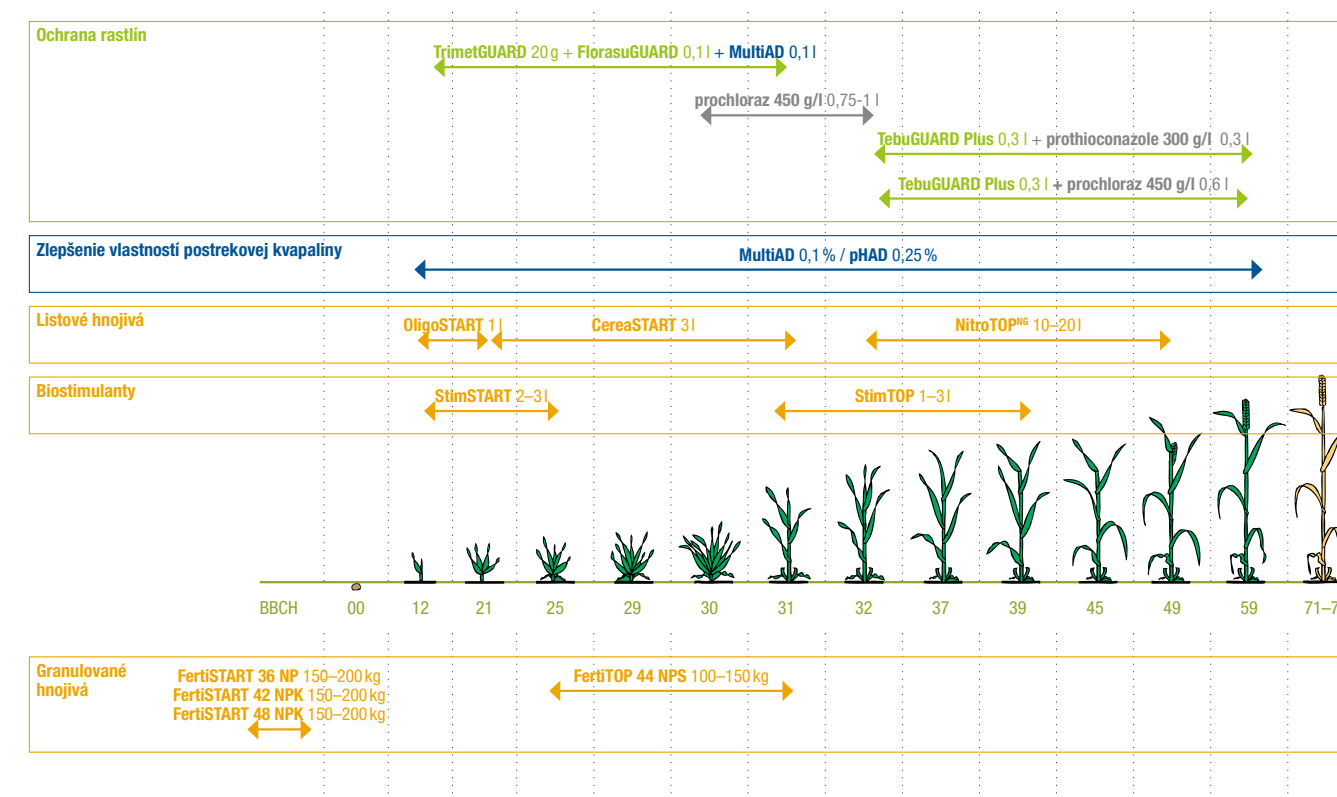


Produkty pre maximálne
využitie potenciálu
prípravkov na ochranu rastlín



Technológia a produkty
pre podporu pôdnej
úrodnosti

OŠETRENIE PŠENICE OZIMNEJ PRÍPRAVKAMI SOUFFLET AGRO PODĽA RASTOVÝCH FÁZ





Pšenica ozimná

Pšenica ozimná



VÝZNAMNÉ HOSPODÁRSKE VLASTNOSTI ODRÔD OZIMNEJ PŠENICE

Zdroj: ÚKZÚZ, 2017-2020

FIREMNÉ SKÚŠANIE

Zdroj: Soufflet Agro a.s. - 2019-2020

		Základný sortiment																	
Kategórie odporúčaní	Priemer štandardných odrôd (t/ha)	D	D	PD	D	O	D	D	O	D	O	D	D	PD	O	D	O	D	D
Pekárska akosť		E	E	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	CK
		Butterfly *	Genius	LG Dita *	Illusion	Proteus	KWS Elementary	Asory	Askaban	Fakir	LG Imposanto	Turandot	KWS Silverstone	KWS Donovan *	LG Keramik*	LG Orlice	Futurum	Gordian	LG Mocca

Výnos zrna (%) neošetrený variant pestovania																			
Kukurická	7,90	87	90	94	93	95	94	94	94	94	86	89	97	99	101	96	100	97	99
Repárska Morava	8,65	88	90	99	94	93	97	96	94	94	92	94	99	103	100	99	97	96	101
Repárska Čechy	9,81	85	85	94	90	90	91	92	88	90	87	86	93	96	96	93	92	90	97
Zemíakárska	9,34	82	84	91	89	88	90	93	90	87	87	86	92	98	93	91	89	91	96

Výnos zrna (%) ošetrený variant pestovania																			
Kukurická	8,32	93	94	99	100	100	101	100	99	98	92	98	106	104	106	103	102	101	104
Repárska Morava	9,09	95	94	102	101	103	102	101	101	99	97	98	106	105	103	105	99	100	106
Repárska Čechy	10,87	97	94	102	101	101	101	100	99	98	97	96	106	105	105	104	100	99	107
Zemíakárska	10,51	94	93	101	98	98	99	104	101	99	99	96	105	108	104	103	99	103	108

Kvalita zrna:																		
Objemová výťažnosť pečiva - RMT (9-1)	8	9	7	7	7	7	7	7	7	7	8	4	7	5	5	5	4	-
Sedimentační test Zeleny (ml)	61	61	42	44	60	64	47	59	65	52	50	42	41	57	40	51	42	18
Obsah dusíkatých látok v sušine (%)	15,4	14,5	13,3	14,4	14,6	14,9	13,5	14,3	14,4	13,5	13,9	12,9	13,8	13,6	12,9	13,9	13,6	12,9
Číslo poklesu (s)	398	431	405	313	417	404	402	394	409	367	313	414	361	376	367	418	401	298
Stabilita čísla poklesu	+	+	+	0	+	0	0	+	0	0	0	0	+	0	0	+	+	0
Objemová hmotnosť (g.l ¹)	798	808	799	806	782	806	797	805	804	791	802	780	808	798	792	789	792	791
Alveograf - W - energie (10 ⁴ J)	295	369	222	227	345	323	270	307	375	301	267	254	228	291	192	247	224	81
Alveograf - P/L	0,9	1,0	0,2	0,5	0,6	0,4	0,6	0,5	1,1	0,3	0,3	0,7	0,4	0,5	0,4	0,4	0,6	0,1
Tvrdosť - PSI (%)	14	14	14	14	15	15	13	14	14	14	16	14	14	15	13	15	15	23

Obsah DON (mg.kg ⁻¹) - testy odolnosti proti napadnutiu fuzariózami klasov																		
Fusarium culmorum - VÚRV Ruzyně, v.v.i.	77	82	93	49	119	127	69	133	78	94	47	104	105	141	124	135	78	74
Testy po kukurici - ÚKZÚZ	2,1	2,2	3,9	1,5	3,6	2,5	2,3	3,3	2,0	2,7	1,8	4,3	1,9	3,0	4,4	4,8	4,4	3,9

Agronomické dáta																			
Odolnosť proti poliehaniu (9-1)	N	7	7	8	8	7	6	5	6	7	7	5,5	7	6	7	8	8	7	7
Odolnosť proti poliehaniu (9-1)	O	7	6,5	8	8	7	6	6	7	7	8	6	7	7	7	8	8	7	7
Metanie - rozdiel od odrôd Sultan v dňoch		2	0	2	-1	1	1	2	1	1	4	1	1	1	0	2	0	2	3
Dĺžka rastlín (cm)		99	90	86	97	86	87	89	96	92	94	98	81	91	91	84	80	85	87
Počet produktívnych stebiel na m²		557	656	646	618	613	632	653	653	629	613	630	623	675	667	638	629	627	601
Hmotnosť 1000 semien (g)		45	40	41	44	41	40	42	47	42	42	47	43	43	42	41	37	38	44

Testy zimuvzdornosti:																		
Debníckové testy VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9-1)	5	5,5	3 *	5	3	4	4	5,5	6,5	4,5	5	3	3,5 *	4,5 *	5,5	4	4,5	5
Mrazové testy ÚKZÚZ (%)	80	76	49	66	55	62	74	73	85	66	71	58	47	65	81	65	73	69

Odolnosť proti chorobám - poľné hodnotenie (9-1):																		
Múčnatka pšenice (múčnatka trávová) na liste	7	8	8	7	6	7	8	7	7,5	7	7	7	7	7	6	7	6	7
Múčnatka pšenice (múčnatka trávová) v klase	8	7	8	8	7,5	8	8	7	8	8	8	8	8	7,5	7	7	8	8
Komplex listových skvrnitostí pšenice	7	5	6	6	6	5,5	6	6,5	6	6	6	5	6	7	6	6	6	6,5
Feosferiová škvrnitosť (bran. plevová) pšenice v klase	7	6	7	7	6,5	7	8	7	7	7	7	7	7	6,5	6	7	6	7
Hnedá hrdzovitost pšenice (hrdza pšeničná)	5	6	8	5	6	5,5	7	6	6	7	6	6	6	7	8	7	7	8
Žltá hrdzovitost pšenice (hrdza plevová)	8	8	-	7	9	7	8	9	9	8	8	8	-	-	7	9	8	8

Odolnosť proti chorobám - testy (9-1):																		
Žltá hrdzovitost (hrdza plevová)	7	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	8,5	9	9	8	9	8,5	9
Čierna hrdzovitost (hrdza trávová)	7,5	7,5	8	7,5	6,5	7	8	7,5	5,5	8	3	6,5	3	7	7	7,5	3	3
Gen rezistencie k pravému stéblolamu Pch1	ne	ne	ne	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ano	ne	ne	ne	ne	ne
Množiteľské plochy 2020 (E+C1;%)	2,3	2,9	0,1	1,1	0,3	0,3	0,6	0,2	1,9	1,8	2,0	0,5	-	-	0,5	0,8	0,7	3,8
Rok registrácie	2017	2014	2020	2019	2017	2019	2019	2019	2013	2017	2012	2018	2020	2020	2019	2016	2014	2019

Relatívne výnosy sa v základnom sortimente vzťahujú k priemeru štandardných odrôd ASOR, Genius, Gordian, RGT Sacramento v ošetrovom variante pestovania,

u skorého sortimentu k priemeru všetkých odrôd.

Stabilita čísla poklesu: + vysoká, 0 stredné, - malá * Novo registrované odrôdy (menší počet dát)

Obsah DON - testy Fusarium culmorum - Ing. Chrpová, Výskumný ústav rastlinnej výroby, v.v.i., Praha - Ruzyně

Prednosť

Riziko

Základný sortiment															
D	D	D	O	O	O	D	O	D	D	D	D	D	D	D	D
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Chevignon	RGT Sacramento	Johnson	Collector	Floki *	Vanessa	Frisky	Sheriff								

Skorý sortiment															
D	D	D	D	D	D	D	D	PD	D	D	D	D	D	D	D
E	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
Julie	Sally	Balitus	Elly	Gaudio	Piruetta	Dagmar	Bohemia	Megan *	RGT Cesario	Steffi					

101	98	100	95	100	93	97	92	7,63	93	93	92	91	91	96	90	89	93	93	92
102	99	100	97	101	90	95	94	8,32	93	98	95	91	94	96	94	89	89	97	96
96	94	95	93	95	89	92	88	9,46	88	89	90	84	91	90	87	86	84	91	87
96	89	96	88	92	87	92	93	8,71	87	88	89	86	88	91	88	87	80	93	89

108	106	109	103	109	100	100	96	8,28	101	103	101	100	100	103	97	96	99	100	101
105	105	107	105	108	99	100	98	8,88	100	105	100	99	100	102	99	95	95	101	103
107	106	106	105	105	100	99	98	10,77	100	105	102	101	100	100	98	96	93	102	102
106	101	109	100	102	102	101	104	9,91	100	103	100	99	100	102	100	99	90	105	102

4	1	4	1	4	5	2	4		9	5	8	6	8	6	7	8	7	5	4
41	35	33	39	31	27	42	40		65	45	53	59	51	46	53	66	53	53	36
13,2	13,1	12,8	13,4	13,2	13,1	12,9	13,1		14,2	13,6	13,6	14,3	13,6	13,6	13,5	14,8	14,5	13,4	13,2
385	375	329	351	354	321	356	371		378	400	373	367	379	396	383	390	403	372	287
0	0	-	-	-	0	+	0		0	+	+	0	+	+	+	0	0	-	0
782	790	760	775	789	757	801	771		813	812	801	819	823	815	821	793	800	790	802
224	208	192	193	121	129	211	215		331	235	255	272	234	239	278	323	262	256	158
0,3	0,7	0,4	0,9	0,3	0,2	0,4	0,4		0,6	0,6	0,5	0,8	0,6	0,5	0,6	0,5	0,8	1,0	0,3
16	14	17	14	16	21	14	15		13	12	13	13	13	13	14	13	14	15	18

76	77	75	139	179	92	124	154		48	114	61	73	50	67	39	51	91	107	5
----	----	----	-----	-----	----	-----	-----	--	----	-----	----	----	----	----	----	----	----	-----	---



Raž ozimná

Raž ozimná



NOVINKA

KWS TAYO

HYBRIDNÁ ODRODA



- novinka v podobe kombinovaného hybridu registrovaná v roku 2020 v SR
- kvalitatívne parametre a množstvo kvalitnej hmoty túto odrodu predurčujú ako na pekárské využitie, tak aj na GPS
- najvyššie výnosy za dva roky po sebe v Nemecku v ošetrenej aj neošetrenej variante
- nenahraditeľná plasticita - extrémna stabilita výnosu aj na ľahkých a kyslých pôdach, výborná odolnosť voči suchu
- stredne dlhé pevné steblo, nadpriemerne odolné voči poľehaniu
- vyrovnaný zdravotný stav, vysoká odolnosť proti múčnatke a hrdzi
- podľa ÚKZÚZ v rokoch 2018-2020 najvyšší priemerný výnos v ne ošetrenej (9,4 t/ha, 117%) aj ošetrenej (10,59 t/ha, 115%) variante

Skorost: poloneskorá odroda

Typ: hybridný

Rastliny: stredne vysoké

HTZ: stredná (33 g)

Prednosti

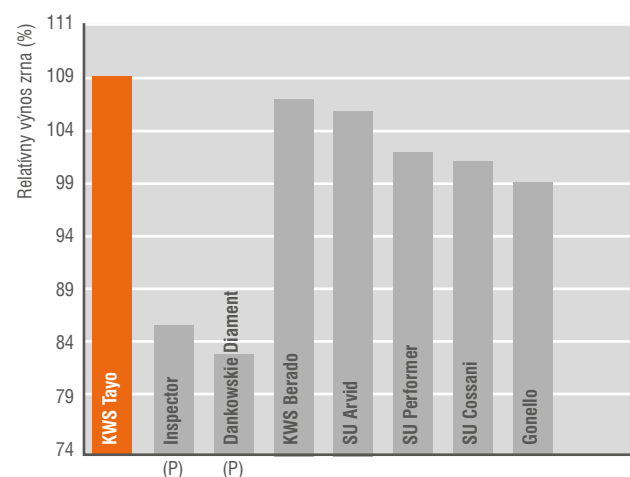
- veľmi vysoký výnos a podiel predného zrna
- plasticita, stabilné výnosy aj na ľahkých a kyslých pôdach
- odolnosť k prísušku
- vyvážený zdravotný stav a odolnosť proti múčnatke a hrdzi trávovej
- kvalitatívne parametre pre pekárské využitie
- podľa ÚKZÚZ v rokoch 2018-2020 druhá najvyššia hodnota čísla poklesu
- vysoký počet produktívnych stebiel na m²
- odolnosť proti námelu kontrolovaná PollenPlus®

Využitie

- produkcia kvalitného zrna
- produkcia ražnej senáže a GPS

Výnos zrna (%), ošetrený variant pestovania

Zdroj: Významné hospodárske vlastnosti odrôd raže ozimnej (ÚKZÚZ, 2017-2020)



Udržovateľ KWS LOCHOW GmbH
Registrácia ČR 2020

TURBOGREEN

RAŽ TRSNATÁ

- nová odroda trsnatej raže, ideálna pre produkciu senáže alebo výrobu bioplynu
- veľmi rýchly rast skoro na jar, tým zabezpečuje včasnú produkciu kvalitnej zelenej hmoty
- ďalšie využitie je možné ako medziplotiny alebo ako odvádzacie pastvy pre zver
- plasticita, nenáročná odroda, perfektne znáša neskoré termíny sejby
- schopnosť obrastať, zabezpečuje poskytnutie dvoch kosieb
- rastliny sú stredne vysoké, veľmi bohaté olistené, stredne odolné k poľehaniu

Prednosti

- veľmi bujný rast na začiatku vegetácie
- bohaté olistenie
- vysoká odnoživosť
- možnosť neskorej sejby
- vysoké výnosy sušiny
- vylepšený zdravotný stav
- po skorkej kosbe dokáže ešte raz vyrásť
- plasticita

Využitie

- skorý zber zeleného krmiva
- použitie ako nevymŕzajúce medziplotiny
- použitie v GPS
- odvádzacia pastva pre zver

Pestovateľské odporúčania

- Celková dávka dusíka 85-100 kg
- Úroda - vo fáze začiatku kľasenia na prelome apríla a mája, kedy dovoľuje následné siatie skorých hybridov kukurice. Na rozdiel od hybridných raží je jeho výnosový potenciál tvorený množstvom odnoží a dlhých, bohato olistených stebiel.
- Pri zbere na senáž nevyžaduje aplikáciu morforegulatorov ani fungicidov

Udržovateľ SAATZUCHT STEINACH GmbH & Co KG
Registrácia EU katalóg 2010



ODPORÚČANÝ VÝSEVOK PRE HYBRIDNÉ ODRODY RAŽE NA ZRNO (KWS TAYO, TURBOGREEN)

Termín sejby/oblasť	Kukuričná	Repárska	Obilninárska	Zemiakárska
	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*
Skorý (do 30. 9.)	2,1	2,1	2,1	2,2
Optimálny (1. 10.–20. 10.)	2,4	2,4	2,4	2,4
Neskorý (od 20. 10.)	2,4	2,4	2,5	2,5

■ veľmi vhodné ■ vhodné ■ menej vhodné

* 1 VJ = 1 mil. klíčivých semien

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK PRE HYBRIDNÉ ODRODY RAŽE NA ZELENĽO (KWS TAYO, TURBOGREEN)

Termín sejby/oblasť	Kukuričná	Repárska	Obilninárska	Zemiakárska
	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*
Skorý (do 30. 9.)	2,1	2,1	2,2	2,3
Optimálny (1. 10.–20. 10.)	2,4	2,4	2,4	2,4
Neskorý (od 20. 10.)	2,4	2,5	2,5	2,6

* 1 VJ = 1 mil. klíčivých semien

ODPORÚČANÁ HLĚKA SEJBY

Plodina	Hĺbka sejby (mm)		
	Ľahké pôdy	Stredné pôdy	Ťažké pôdy
Raž ozimná	40–50	30–40	30–35



Tritikále ozimné

NOVINKA

RAMOS NEJLEPŠÍ Z NEJLEPŠÍCH

tritikále ozimné

- nová odroda registrovaná v roku 2019 v Nemecku pre vynikajúce výnosové výsledky
- vysoko výnosná odroda pre použitie na zrno
- vysoký počet zrn v klase
- plastická odroda, odolnosť k prísuškom
- perfektný zdravotný stav listu, nevidaná odolnosť ku hrdziam, nadpriemerná tolerancia k fuzáriám
- nižšie rastliny na pevnom steblo - vynikajúca odolnosť k poliehaniu

Skorost: skorý až stredne skorý
Typ: kompenzačné
Rastliny: stredne nízke až nízke
HTZ: stredná (38 g)

Prednosti

- výnosový potenciál a istota výnosu
- plasticita
- skorosť
- zdravotný stav
- pevné krátke steblo - odolnosť k poliehaniu
- vysoký počet zrn v klase

Využitie

- na zrno, perfektné kvalitatívne parametre

Udržovateľ IG Pflanzenzucht
Registrácia EU katalog 2019

Pestovateľské odporúčania

- Hnojenie: celková dávka dusíka 60-90 kg N/ha
- Regeneračná dávka: 40-50 kg N/ha
- Produkčná dávka: 30-40 kg N/ha
- Reguláciu rastu vykonávame pri intenzívnych porastov v BBCH 29-30 prípravkami na báze CCC 0,3-0,5 l/ha. Ďalšia regulácia v bežných podmienkach nie je nutná.
- Fungicídne ošetrenie vykonávame širokospektrálnym fungicídom len pri vysokom tlaku chorôb
- Vyvarujte sa veľmi skorému termínu sejby



(Zdroj: fotografia šľachtiteľa)

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK PRE TRITIKALE OZIMNÉ (RAMOS)

Termín sejby/oblasť	Kukurličná		Repárska		Obilninárska		Zemiakárska	
	semien/ha*	kg/ha**	semien/ha*	kg/ha**	semien/ha*	kg/ha**	semien/ha*	kg/ha**
Skorý (do 15. 9.)	3,4	140	3,2	131	3,4	140	3,6	148
Optimálny (15. 9.–10. 10.)	3,6	148	3,4	140	3,6	148	3,8	156
Neskorý (od 10. 10.)	4,0	164	4,1	168	4,3	176	4,4	181

■ veľmi vhodné ■ vhodné ■ menej vhodné

*kľúčivých semien na hektár v miliónoch
*pri priemernej HTS 38g a kľúčivosti 92%

DOPORUČENÁ HĽBKA SEJBY

Veľmi dôležité je dodržať rovnomernú hĺbku sejby!

Plodina	Hĺbky sejby (mm)		
	Lahké pôdy	Stredné pôdy	Ťažké pôdy
Tritikále ozimné	30–35	30	30

Medziplodiny



IKARUS

reďkev olejná

Kapustovitá plodina, ktorá sa využíva predovšetkým ako letná strnisková medziplodina. Ikarus má bohatý koreňový systém, ktorý zlepšuje pôdnu štruktúru. Reďkev poskytuje dostatok kvalitnej zelenej hmoty a to aj v zmesiach. Významný je jej nematocídny účinok proti háďatku repnému. Pomáha tiež sprístupniť P ku koreňom plytko koreniacich rastlín. Výsevok je 12-17 kg/ha. Je možné vysievať samostatne, alebo v zmesi. Dobrá odolnosť proti nízkym teplotám.

Prednosti

- zlepšujúca plodina, dobrá vytrvalosť
- poskytuje chutné a šťavnaté krmivo

Pestovateľské riziká

- výrazné nemá

Udržovateľ

Feldsaaten Freudenberger GmbH
Registrácia ČR 1995

MERITRA

mätónoh mnohokvetý taliansky

Stredne skorá tetraploidná odroda so stredne rýchlym až rýchlym jarným rastom. Hustota obrastania po zberoch stredne vysoká až vysoká. Vhodná do intenzívnych porastov na zelené krmenie aj konzerváciu. Poskytuje vysoké výnosy kvalitného krmu. Orodu Meritra možno využiť ako v monokultúre, tak i v zmesiach.

Prednosti

- kvalitný krm
- rýchly rast

Pestovateľské riziká

- výrazné nemá

Udržovateľ

ILVO Plant Toegepaste Genetica en Veredeling
Registrácia EÚ katalóg 2000

FARAON

ďatelina alexandrijská

Ďatelina alexandrijská je jednoročný druh z čeľade bôbovítých (Fabaceae) s menej vetveným a dlhým guľovým koreňom. Faraón je diploidná stredne skorá až neskorá odroda. Jarný rast je rýchly a rýchlosť obrastania po zberoch je stredne vysoká. Rastlina svojim habitom pripomína lucernu. Seje sa v čistej kultúre ako hlavná plodina alebo medziplodina, prípadne v zmesi.

Prednosti

- poskytuje 2-3 kosby
- priaznivý vplyv na štruktúru pôdy
- viaže vzdušný dusík

Pestovateľské riziká

- neprezimujúca jednoročná krmovina

Udržovateľ

Výzkumný ústav pícninársky, spol. s r.o.
Registrácia ČR 2011

BETA

vikev ozimá panonská

Výnosná moderná odroda ozimnej viky, ktorá poskytuje vysoké výnosy kvalitnej zelenej hmoty vhodné pre priame krmenie alebo silážovanie. Poskytuje akostné krmoviny ako v čistej kultúre, tak v zmesiach s ozimnou obilninou. Odporúčaná výsevok je 80 až 90 kg/ha pri produkcii krmu v monokultúre. V zmesiach sejeme 50-70 kg/ha viky a približne 40-60 kg/ha oz. pšenice alebo triticales. Vika ozimná je tiež kvalitná medziplodina.

Prednosti

- veľmi skorá odroda
- kvalitný krm

Pestovateľské riziká

- výrazné nemá

Udržovateľ

Alfaseed Kft
Registrácia EÚ katalóg 2019

ZITA

poľánka obyčajná

Skorá až poloskorá odroda vysokého až stredného vzrastu, s drobným bielym kvetom. Poľánka nekladie zvláštne nároky na stanovisko ani predplodinu, sama je pokladaná za predplodinu s fytošnitárnymi účinkami. Nevyžaduje žiadne pesticídne ošetrovanie. Rastlinný druh, ktorý dobre vzhádza na strnisku a využíva sa v medonosných biopásoch.

Prednosti

- významná medonosná plodina
- sprístupňuje P v pôde
- prerušovač v osevnom postupe

Pestovateľské riziká

- citlivá na jarné mrazy
- neznesie zamokrené pôdy

Udržovateľ

OSEVA PRO s.r.o.
Registrácia ČR 2009



KVALITNÉ A PREVERENÉ POĽNOHOSPODÁRSKE TRÁVNE ZMESI

- Ďatelino-trávna zmes
- Mätónohová zmes silážna intenzívna
- Lúčna zmes strednodobá
- Lúčna zmes dlhodobá
- Pastevná zmes strednodobá
- Pastevná zmes dlhodobá

ŠPECIÁLNE POĽNOHOSPODÁRSKE A TECHNICKÉ ZMESI

Radi Vám dodáme špeciálnu trávnu zmes podľa Vašich požiadaviek a prání. Pre viac informácií prosím kontaktujte našich obchodných zástupcov.



Medziplodiny

GREENING 1

medziplodina

Rýchlo ozeľujúca a čiastočne vymŕzajúca nematocídna zmes s 40% podielom dateliny purpurovej pre prirodzené obohatenie pôdy o organicky viazaný dusík a zabezpečenie prístupných živín pre následnú plodinu. Vhodná pred jarnú obilninu, zemiaky či cukrovú repu.

- spĺňa dotačné podmienky pre plnenie tzv. „Greening“ (koef. 0,3)
- pre úspešný rozvoj dateliny odporúčame sietie v užších riadkoch

Zloženie:

horčica biela, datelina purpurová

Výsevok: 15 kg/ha

Sejba: 15. 7.–31. 8.

Čiastočná likvidácia: mulčovaním (datelina purpurová obrastie a prezimuje)

Totálna likvidácia: mechanicky/glyfosát

GREENING 2

medziplodina

Ozdravná a plne vymŕzajúca zmes s veľmi rýchlym jesenným rastom s možnosťou skorého jesenného zapravenia zeleného hnojenia, vhodná pred zavčas sietie jarné obilniny, najmä jarný jačmeň. Vhodnejšie do suchších podmienok alebo ľahších pôd.

- zmes spĺňa dotačné podmienky ako pre titul medziplodiny (0,3), tak i úhor s porastom (koef. 1)
- odporúčame sietie presným siacim strojom
- na želanie zákazníka možná zámena horčice bielej za pomalšiu horčicu hnedú

Zloženie:

horčica biela, facélia vratičolistá

Výsevok: 15 kg/ha

Sejba: 1.8.–5. 9.

Likvidácia: mechanicky/vymrznutie /glyfosát

GREENING 3

medziplodina

Zmes je vhodná do osevných postupov s vysokým zastúpením repky. Možno ju využiť ako pred jarnou obilninou, cukrovú repu, zemiaky či slnečnicou, ale aj v rámci protierozných opatrení pred kukuricu, kde je nutný vyšší výsevok 15 kg/ha. Čiastočne vymŕzajúca zmes s výrazným efektom na podporu pôdnej štruktúry a obohatenie pôdy o symbioticky viazaný dusík.

- zmes spĺňa dotačné podmienky pre plnenie „Greening“ (koef. 0,3)

Zloženie:

facélia vrtičolistá, datelina purpurová

Výsevok: 10–12 kg/ha

Sejba: 15. 7.–31. 8.

Čiastočná likvidácia: mulčovaním (datelina purpurová obrastie a prezimuje)

Totálna likvidácia: mechanicky/glyfosát

GREENING 11

medziplodina

Dvojkomponentová zmes do repkových osevných postupov, vhodná pred obilninu, obmedzená pred kukuricu, cukrovú repu a zemiaky, kedy je nevyhnutná jej včasná likvidácia. V poraste prevažuje facélia. Rýchlo rastúca pohánka účinne potláča zavčas klíčiace buriny, šetrí vlahu a dobre vzhádza aj za sucha. Oba komponenty sú veľmi zaujímavým lákadlom pre včely.

- zmes spĺňa dotačné podmienky pre plnenie tzv. „Greening“ (koef. 0,3)

Zloženie:

pohánka obyčajná, facélia vratičolistá

Výsevok: 20 kg/ha

Sejba: 15. 7.–31. 8.

Likvidácia: vymrznutie/mechanicky

GREENING 12

medziplodina

Zmes je určená špeciálne k letnému výsevu medziplodiny, seje sa ihneď po zbere repky a pred ozimnou pšenicom. Oba komponenty sú rýchlo rastúce a odolávajúci výdrolu repky, ktorý tu čiastočne plní funkciu medziplodiny. Oba komponenty súbežne vzhádzajú, a to aj za suchých podmienok a tým chránia pôdu pred neproduktívnym výparom. Podiel komponentov v poraste je vyrovnaný.

- zmes spĺňa dotačné podmienky pre plnenie tzv. „Greening“ (koef. 0,3)

Zloženie:

pohánka obyčajná, horčica biela

Výsevok: 20 kg/ha

Sejba: 10. 7.–31. 7.

(v prípade jesenného termínu do 31.8.)

Likvidácia: vymrznutie/mechanicky

GREENING 13

medziplodina

Rýchlo rastúca, trojkomponentová nematocídna zmes, vhodná ako pred jarnú obilninu, tak aj pred zemiaky či cukrovú repu. Dominujúca redkev olejná s jarnou vikou významne rozrušujú utuženejšie pôdne vrstvy, pričom horčica dvojicu nižším zastúpením v poraste vhodne dopĺňa.

- zmes spĺňa dotačné podmienky pre plnenie tzv. „Greening“ (koef. 0,3) i titul medonosný úhor (koef. 1,5)

Zloženie:

redkev olejná, vika jarná, horčica biela

Výsevok: 20 kg/ha

Sejba: 1.8.–5. 9.

(pre med. úhor od 1.3.-31. 5.)

Likvidácia: mechanicky/vymrznutie/glyfosát

ELITE PLUS

medziplodina

Funkčná, vymŕzajúca medziplodinová zmes s rýchlym štartom a vysokým podielom leguminóz pre prirodzenú dotáciu dusíka symbiotickou fixáciou. Horčica Abesínska vykazuje výrazný fytosanitárny účinok voči hubovým patogénom a pôdnym škodcom. Čínska redkovka s vikami hlbkovo preokreňujú pôdu a rozrušujú utuženie, datelina alexandrijská a facélia vytvárajú štruktúru pôdy, spoločne majú veľmi dobrý melioračný efekt. Zmes sa osvedčila aj v období sucha a bez hnojenia N.

Zloženie:

redkev čínska, horčica Abesínska, vika jarná, datelina alexandrijská, facélia vratičolistá

Plodina: pred jarné plodiny

Výsevok: 10–12 kg/ha

Siatie: august až začiatok septembra

Likvidácia: vymrznutie/mechanicky



FitSOIL^{NITRO}

medziplodina

Deväťkomponentová veľmi pestrá zmes s rozmanitým zastúpením použitých druhov, aj vysokým podielom bôbových plodín. Redkev siata, vika a ľan hlbkovo preokreňujú pôdu, ovos hrebienkatý vhodne dopĺňa zmes preukázateľne silným nematocídnym účinkom. Facélia vytvára v horných vrstvách jemnú a mäkkú štruktúru pôdy, čím významne znižuje náklady na zaorávku porastu. Horčica hnedá vykazuje silný fytosanitárny efekt má pomalší vzrast, pomalšie starne aj lignifikuje.

Zloženie:

ovos hrebienkatý, vika bengálska, vika huňatá, datelina purpurová, datelina alexandrijská, redkev, horčice hnedá Etamine, facélia, ľan

Výsevok: 15 kg/ha

Siatie: do polovice augusta

Likvidácia: vymrznutie/mechanicky/glyfosát

LANDSBERSKÁ ZMESKA

Nevymŕzajúca krmná senážna a zároveň aj medziplodinová zmes. V roku založenia plní funkciu medziplodiny, v ďalšom potom poskytuje kvalitnú skôr bielkovinovú senáž. Po prvej kosbe a nevyhnutnom prihnojení N možno ešte zožať veľmi kvalitnú trávnu senáž.

- zmes spĺňa dotačné podmienky pre plnenie „Greening“ (koef. 0,3)

Zloženie:

mätónoh mnohokvetý, ozimná panónska vika, datelina nachová

Výsevok: 35 kg/ha

Siatie: 1.-5. 9.

Likvidácia: mechanicky kosením alebo zaorávkou



MEDONOSNÝ ÚHOR 1

medziplodina

Ide o významnú štvorkomponentovú medonosnú úhorovú zmes na 1 úžitkový rok, v poraste prevažuje facélia s datelinou alexandrijskou, termín sejby je vhodné odhaliť vzhľadom na citlivosť pohánky k neskorým jarným mrazikom. Vika a datelina alexandrijská fixujú vzdušný dusík, čo je prínosné aj pre následné plodiny.

Zloženie:

pohánka obyčajná, facélia vratičolistá, vika jarná, datelina alexandrijská

Výsevok: 25 kg/ha

Siatie: pre úhor od 1. 5.-31. 5. pre medziplodinu 15. 7.-31. 8.

Likvidácia: vymrznutie/mechanicky

SOUFFLET AGRO

hlavný importér

SKY Agriculture

Methys HDS

Tanierový podmietač METHYS HDS sa vyznačuje schopnosťou pracovať pri vysokých rýchlostiach medzi 10 a 14 km/h. Tento stroj najnovšej generácie poskytuje ideálnu prípravu pôdy pre rast vašich budúcich plodín.

NEPODMIETNUTÝ POZEMOK = VEĽKÉ STRATY VODY Z PÔDY!

Hlavné prednosti stroja

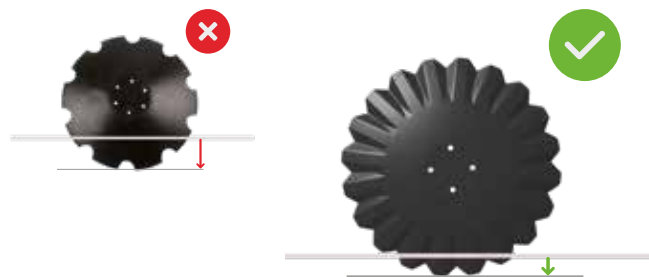
- Regulácia burín a podpora biologickej činnosti pôdy.
- Vytvorenie kyprej izolačnej vrstvy = šetrné hospodárenie s pôdnou vlhkosťou (obmedzenia výparu vody z pôdy a zlepšenie infiltrácie vody do pôdy).
- Urýchlenie rozkladu zvyškov plodín dosiahnutím homogénneho mulča.
- Príprava pôdy a vytváranie osivového lôžka priaznivého pre kvalitný a rýchly rast plodín.
- Precízne dodržanie nastavenej hĺbky v rozmedzí 3-11 cm so súčasným urovnaním povrchu.
- Vysoký výkon s nízkym nárokom na ťažnú silu na všetkých typoch pôdy za všetkých podmienok (sucho/mokro).



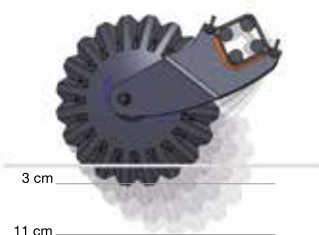
VÝKON NA VŠETKÝCH TYPOCH PÔDY V KRÁTKOM ČASE, TO JE NOVÝ METHYS HDS!

Agresívne taniere RAZOR!

- Agresívne taniere RAZOR s priemerom 514 mm majú zvýšenú schopnosť rezať pozberové zvyšky alebo vzídenú medzplodinu pri vysokých rýchlostiach až 15 km/h. Vďaka tomu dokáže stroj precízne spracovať pôdu v požadovanej hĺbke a zároveň dosiahnuť vysokého výkonu až 10 ha za hodinu v pracovnom zábere 8,00 m.



- Nie vždy nám umožnia pôdne podmienky pracovať pri vysokých rýchlostiach, vďaka optimálnemu rozmeru 514 mm dokážu taniere RAZOR spracovať pôdu i pri nižšej rýchlosti, stroj tak podáva skvelé výkony za každej situácie.



- Každý tanier je umiestnený na samostatnom ramene v elastomerových gumových segmentoch, vďaka tomu stroj perfektne kopíruje povrch pôdy.
- Vďaka skvelému tvaru taniera RAZOR (zvlnené a zubaté) nedochádza pri postupnom opotrebení k zníženiu kvality práce.

Predný zásobník pre siatie (voliteľná výbava)



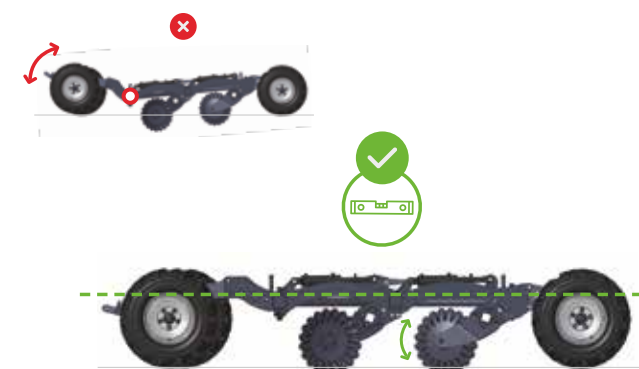
JEDNODUCHÉ NASTAVENIE

- Stroj je vybavený systémom hydraulického nastavenia hĺbky za pomoci osvedčeného systému hliníkových podložiek, ku ktorým je ľahký a bezpečný prístup.

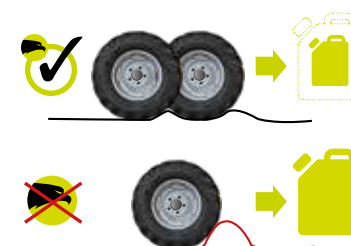


TANDEM SYSTÉM

- Nastavenie hĺbky sa uskutočňuje naklonením ramien tanierov nezávisle na prednej alebo zadnej časti stroja, tieto časti tak zostávajú vždy vo vodorovnej polohe.
- Vodiace kolesá umiestnené vpredu a pneumatikový valec vzadu zaisťujú vyváženie stroja a vďaka tomu precízne dodržanie nastavenej hĺbky aj pri veľmi plytkom spracovaní pôdy.



ZNÍŽENIE NÁKLADOV NA PHM



VYSOKO KVALITNÁ KONSOLIDÁCIA PÔDY



- Pneumatikový valec zaisťuje rovnomernú a kvalitnú konsolidáciu na všetkých typoch pôdy, za všetkých pôdnych podmienok (mokra/sucho).
- Vďaka kvalitnej konsolidácii spĺňa vaše nároky pri podmiatke, to znamená podpora vzhádzania burín a urovnávanie pozemku.
- Offset systém (predsadené pneumatiky) znižuje potrebu ťažnej sily až o 20-25% v porovnaní s ocelovým valcom.
- Pneumatikový valec = univerzálne riešenie na všetkých typoch pôdy pre podmiatku, prípravu pôdy i sejbu

- Náprava pre prepravu po ceste je implementovaná do pracovného priestoru stroja, vďaka tomu je zabezpečené lepšie manévrovanie so strojom na poli a tiež nehrozí zlé vyváženie stroja.



Easy Drill SERIE 20

Kto je Sky Agriculture

Sky Agriculture je dcérskou spoločnosťou z francúzskej skupiny Sulky Burel (rodinná firma založená v roku 1936). Spoločnosť Sulky je poľnohospodárom veľmi dobre známa ako výrobca kvalitných rozmetadiel priemyselných hnojív a sejačiek. V roku 2013 založila spoločnosť Sulky v spolupráci s francúzskymi farmármi novú značku Sky Agriculture vedenú Davidom Guym - farmárom, agronómom a inžinierom zároveň. Na slovenský trh prináša Sky Agriculture dve sejačky - Easy Drill a Maxi Drill.



4 zásobníky = 4 výsevky / 2 hlčky sítia

U sejacieho stroja Easy Drill je možné mať stroj vybavený až 4 zásobníkmi. Vďaka tomu sme schopní presne a kvalitne vysievať 4 produkty v 4 rôznych dávkach s uložením do 2 hlčok sítia.

Využitie 4 zásobníkov ponúka hneď niekoľko možností naraz. Napríklad sítie hlavnej a podpornej plodiny s prihnojením v jednom prejazde a možnosťou uloženia do 2 rôznych hlčok. Ďalej sítie medziplodín priamo do strniska, sítie zmesi strukovín alebo zakladanie a prísevy TTP.

Vďaka 4 zásobníkom lepšie nastavíte cieľný výsevk na hektár pre každý produkt a zaistíte plynulé rozmiestnenie po celom pozemku bez rizika separácie osiva. Dve hlčky sítia vám zase zaistia lepšie uloženie osiva a tým aj lepšie vzchádzanie rastlín.

ISOBUS

Easy Drill je novo vybavený ISOBUS terminálom QUARTZ, vďaka ktorému môžeme využívať všetky nové funkcie. Terminál QUARTZ je vybavený funkciou ISOBUS AUX a UT (Universal terminal), čo znamená, že môže slúžiť aj pre ovládanie strojov od iných výrobcov s podporou ISOBUS.

E-DRIVE = Elektrické ovládanie rozdeľovacej hlavy

Vďaka systému E-DRIVE môžeme z pohodlia kabíny otvárať / zatvárať sejacie botky. Napríklad vypnúť každý druhý riadok, zasíť produkty striedavo (riadok repky, riadok bôbu) alebo nastaviť rôzne kombinácie riadkov. Ďalej možno týmto systémom ovládať pozície koľajových riadkov pre postrekovač a meniť ich podľa potreby. Systém E-DRIVE si nastavenia stráži a zaisťuje tak plynulú nadväznosť podľa nastavenia.

Výsevná sekcia - tandemový systém

Výsevná sekcia sa skladá z predného kopírovacieho kolesa, disku, jednodielnej tvarovanej bodky a zadného zatváracieho kolesa. Bodka má k disku sklon 1,5° a uhol otvorenia 3,5°. Disk má priemer 435 mm, vrúbkovaný profil disku čistí drážku pre osivo pred jeho uložením. Maximálny prítlak je 250 kg na disk a umožňuje nám dodržať kvalitu priameho sítia. V závislosti na pôdných podmienkach prenášame prítlak na predné prítláčne koleso (mokra) alebo zadné zatváracie koleso (sucho).



Regulácia hlčky/nastavenie prítlaku

Regulácia hlčky je veľmi jednoduchá. Nastavenie prebieha za pomoci podložiek na výsevnej jednotke. Tandemové uloženie každej výsevnej jednotky nám zaručuje perfektnú kontrolu hlčky seby. V závislosti na pôdných podmienkach môže byť nastavený prítlak až 250 kg, ten podľa potreby nastavíme na predné prítláčne koleso, zadné zatváracie koleso alebo tlak rovnomerne rozdelíme na obe časti.

Kopírovanie terénu

Kvalitného kopírovania terénu je dosiahnuté vďaka tandemovému uloženiu každej výsevnej jednotky. Každá výsevná jednotka je zložená z predného prítláčneho kolesa, 2 radov diskov, 2 radov pätiček a zadného zatváracieho kolesa pre každý sejací riadok.



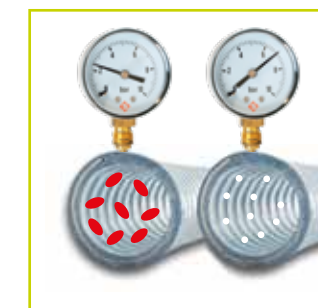
Kalibrácia výsevku

Nastavenie výsevku je veľmi jednoduché, bez použitia náradia či ďalších výsevných valčekov. Jednoduchým presunutím červeného valčeka a nastavením stupnice určíme, či vysievať mikro alebo makro produkty. Rozpätie výsevku je od 0,5-450 kg/ha z hlavných zásobníkov. Zásobník PRO má rozpätie výsevku 0,2-30 kg/ha.



Samostatné semenovody osiva a hnojív

Semenovody každého zásobníka sú oddelené, aby sa minimalizovalo množstvo produktov v každom semenovode a tým zabránilo upchatiu. Výhodou je, že môžeme plynule meniť prúd vzduchu pri každom semenovode (v závislosti na HTS) a docieľť tak výborného uloženia osiva do pôdy a za mokra sa nelepia a neupchávajú. Vďaka samostatnému uloženiu možno kolesá ľahko opraviť či vymeniť.



Jednoduché používanie

Jednoduchý prístup ku všetkým dôležitým častiam stroja (zásobník, distribučné hlavy, dávkovací mechanizmus) prispieva k ľahkému používaniu stroja. Po ukončení sítia možno celú násytku ľahko vyprázdniť do veľkoobjemového vaku a tým ušetriť čas.



Univerzálnosť

Easy Drill je špeciálne navrhnutý stroj, ktorý spĺňa všetky požiadavky pre používanie v technológii NO-TILL a MINI-TILL.



Maxi Drill SERIE 20

Kto je Sky Agriculture

Sky Agriculture je dcérskou spoločnosťou z francúzskej skupiny Sulky Burel (rodinná firma založená v roku 1936). Spoločnosť Sulky je poľnohospodárom veľmi dobre známa ako výrobca kvalitných rozmetadiel priemyselných hnojív a sejačiek. V roku 2013 založila spoločnosť Sulky v spolupráci s francúzskymi farmármi novú značku Sky Agriculture vedenú Davidom Guym - farmárom, agronómom a inžinierom zároveň. Na slovenský trh prináša Sky Agriculture dve sejačky - Easy Drill a Maxi Drill.

4 zásobníky = 4 výsevky/2 hĺbky sietia

U sejacieho stroja Maxi Drill je možné mať stroj vybavený až 4 zásobníkmi. Vďaka tomu sme schopní presne a kvalitne vysievať 4 produkty v 4 rôznych dávkach s uložením do 2 hĺbok sietia.

Využitie 4 zásobníkov ponúka hneď niekoľko možností naraz. Napríklad sietie hlavnej a podpornej plodiny s prihnojením v jednom prejazde a možnosťou uloženia do 2 rôznych hĺbok. Ďalej sietie medziplodín priamo do strniska, sietie zmesí strukovín alebo zakladanie a prísevy TTP. Vďaka 4 zásobníkom lepšie nastavíte cieľný výsevk na hektár pre každý produkt a zaistíte plynulé rozmiestnenie po celom pozemku bez rizika separácie osiva. Dve hĺbky sietia vám zase zaistia lepšie uloženie osiva a tým aj lepšie vzchádzanie rastlín.



ISOBUS

Maxi Drill je novo vybavený ISOBUS terminálom QUARTZ, vďaka ktorému môžeme využívať všetky nové funkcie. Terminál QUARTZ je vybavený funkciou ISOBUS AUX a UT (Universal terminal), čo znamená, že môže slúžiť aj pre ovládanie strojov od iných výrobcov s podporou ISOBUS.



E-DRIVE = Elektrické ovládanie rozdeľovacej hlavy

Vďaka systému E-DRIVE môžeme z pohodlia kabíny otvárať / zatvárať sejacie botky. Napríklad vypnúť každý druhý riadok, zasieť produkty striedavo (riadok jačmeňa, riadok maku) alebo nastaviť rôzne kombinácie riadkov. Ďalej možno týmto systémom ovládať pozície koľajových riadkov pre postrekovač a meniť ich podľa potreby. Systém E-DRIVE si nastavenia stráži a zaistuje tak plynulú nadväznosť podľa nastavenia.



Cultidisc

Každá výsevná jednodisková päťka - Cultidisc je uložená na pružnej stĺpci. Medziriadková vzdialenosť je 15 cm, a vzdialenosť medzi 1. a 2. radom Cultidisků je 56 cm, čo je najviac medzi všetkými strojmi na trhu. Vďaka tomuto usporiadaniu je Maxi Drill ideálnym strojom do sťažených podmienok ako je mokrý alebo veľké množstvo pozberových zvyškov.

Univerzálnosť

Maxi Drill je sejací stroj primárne určený pre používanie v konvenčných a minimalizačných technológiách spracovania pôdy. Dokáže ale tiež spoľahlivo zasieť priamo do medziplodiny alebo do strniska, v spojení s vlastnou diskovou prípravou.



2 ROKY

ZÁRUKA



Jednoduché používanie

Jednoduchý prístup ku všetkým dôležitým častiam stroja (zásobník, distribučné hlavy, dávkovací mechanizmus) prispieva k ľahkému používaniu stroja. Po ukončení sietia možno celú násypku ľahko vyprázdiť do veľkoobjemového vaku a tým ušetriť čas.

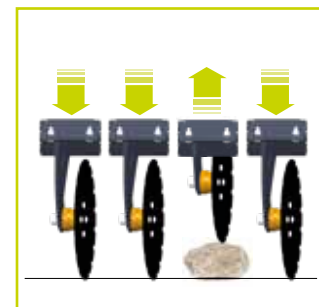


Pneumatikový pech - offset systém

Zadný pneumatikový pech je tvorený z jednotlivých, po dvojiciach uložených pneumatík, ktoré sú voči sebe presadené a vybavené škrabkou. Tento systém uloženia je odolný proti upchávaniu a je vďaka nemu znížený odpor pri jazde až o 25%. Vďaka uloženiu pneumatík po dvojiciach je urýchlená aj ich prípadná výmena alebo oprava.

Disky prípravy

Vďaka samostatnému uloženiu diskov prípravy dochádza k rovnomernému spracovaniu pôdy aj v náročnejších podmienkach. Hydraulické nastavenie diskov uľahčí a urýchli zmenu pracovnej hĺbky spracováanej pôdy.



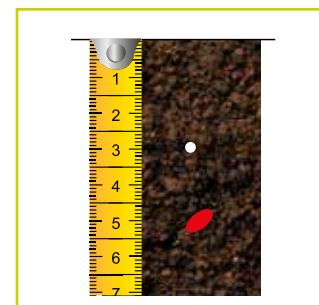
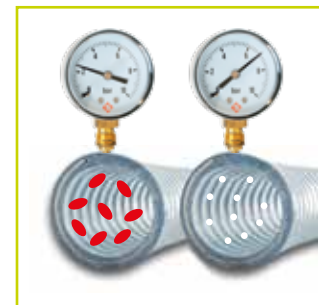
Kalibrácia výsevku

Nastavenie výsevku je veľmi jednoduché, bez použitia náradia či ďalších výsevných valčekov. Jednoduchým presunutím červeného valčeka a nastavením stupnice určíme, či vysievame mikro alebo makro produkty. Rozpätie výsevku je od 0,5-450 kg/ha z hlavných zásobníkov. zásobník PRO má rozpätie výsevku 0,2-30 kg/ha.



Samostatné semenovody osiva a hnojív

Semenovody každého zásobníka sú oddelené, aby sa minimalizovalo množstvo produktov v každom semenovode a tým zabránilo upchatiu. Výhodou je, že môžeme plynule meniť prúd vzduchu pre každým semenovode (v závislosti na HTS) a zlepšiť tak uloženie osiva do pôdy.



Transportná náprava

Transportná náprava je štandardnou výbavou všetkých modelov, ktoré sa na prepravu skladajú, stroj tak pri preprave nie je prepravovaný po pneumatikovom pechu, aby nedošlo k jeho poškodeniu pri preprave. Náprava je brzdená, homologovaná pre rýchlosť 40 km/h a umožňuje nám pohodlnú prepravu po komunikácii. Navyše nám poskytuje mnoho výhod, ako je napríklad vyprázdenie násypky alebo lepší prístup ku všetkým častiam stroja a tým jednoduchšiu údržbu.

OBCHODNÝ TÍM SOUFFLET AGRO

región	meno	mobil	e-mail
EW	Ing. Eduard Wený	918 491 794	eweny@soufflet.com
PP	Ing. Pavol Pagáč	918 648 024	ppagac@soufflet.com
SP	Ing. Stanislav Parobok	915 870 830	sparobok@soufflet.com
MP	Ing. Matej Parobok	919 489 714	mparobok@soufflet.com
DB	Ing. Dávid Benčo	919 489 716	dbenco@soufflet.com

MAPA OBCHODNÝCH REGIÓNOV



Ing. Radovan NOVOMESTSKÝ
Regionálny manažér

Rybničná 40, 831 06 Bratislava, Slovensko
Mobil: +421 919 489 719
Email: rnovomestsky@soufflet.com