

JAR 2023

KATALÓG KUKURICE A SLNEČNICE

SOUFFLET SEEDS



soufflet
agro slovakia

www.soufflet-agro.sk

KVALITNÉ OSIVÁ, INOVÁCIE A VYSOKÁ ÚRODA



S prémiovými osivami kukurice SOUFFLET SEEDS získate nielen kvalitné a vysoko výkonné hybridy, ale aj veľmi širokú a kvalitnú servis počas celej vegetácie tak, aby sme Vám pomohli k čo najvyšším výnosom, radosti z dobre odvedenej práce a vyšším ziskom.

PREHĽAD HYBRIDOV KUKURICE SOUFFLET SEEDS

Hybrid	FAO s/z	Typ zrna	Využitie	Rajonizácia (výrobná oblasť)	Optimálny výsevok (tisíc zrn/ha)	Rýchlosť počiatočného rastu	Spôsob dozrievania rastlín	Dry down efekt	Odolnosť voči prísušku	Opis
AVICII	260s/270z	medzityp až zub	S, B, Z	K, R, O	85–95	6	SG	5	9	Veľmi vzrastný hybrid s veľkými a dobre dozrenými šúlkami, veľmi dobrým STAY GREEN efektom a plasticitou k prísušku v letnom období.
INTUITION	270s	medzityp až zub	S, B	K, R	90–95	8	SG	6	7	Vysoký silážny hybrid, ktorý poskytuje veľmi vysoké výnosy suchej hmoty. V kombinácii s výbornou stráviteľnosťou vlákniny (DINAG).
IMEDIA	290s	medzityp až zub	S, B	K, R	85–95	8	SG	6	8	Veľmi robustný silážny hybrid, pre využitie na bioplyn a mliečny dobytok. Výborný zdravotný stav, vysoký obsah škrobu a stráviteľnosť vlákniny zabezpečujú kvalitnú siláž.
BANSHEE	300s/310z	konský zub	S, B, Z	K, R	85–95	8	SG	7	8	Plastický, výkonný, univerzálny hybrid, ktorý sa vyznačuje svojou výškou.
ICARE	310z	konský zub	Z	K	80–85	6	RZ	9	9	Výborný zdravotný stav, flexibilný typ šúľku, výborná pevnosť stebľa, nízka zberová vlhkosť.
GLOKNER	320z	konský zub	Z	K	80–85	6	RZ	7	8	Rýdzo zrnový hybrid stredného vzrastu s vysokým počtom radov. Zber s nižšou zberovou vlhkosťou zlepšuje ekonomiku pestovania.
MOPED	340z	konský zub	Z	K	75–85	6	RZ	8	9	Excelentná úroda zrna aj v horších podmienkach pestovania.
FABULO	350s/360z	konský zub	S, B, Z	K	75–85	6	RZ	7	8	Univerzálny hybrid, ktorý nesklame výnosom a poteší zberovou vlhkosťou.
EXTASIA	370s/380z	konský zub	S, B, Z	K	75–85	7	RMZ	9	9	Špecialista na suché podmienky a vysokú úrodu.
ISULEA	430z	konský zub	Z	K	75–80	6	RZ	9	8	Vzrastom nízky hybrid, ktorý celý svoj potenciál venuje tvorbe mohutných šúľkov.
DEVICE	440z	konský zub	Z	K	65–75	6	RZ	8	9	Intenzívny hybrid vhodný na stredné a lepšie pozemky s vynikajúcim DRY DOWN efektom.
ORETO	460z	konský zub	Z	K	65–75	7	RZ	8	8	Mohutný hybrid s impozantným šúľkom s veľkým počtom radov a zrn v rade a dobrou zberovou vlhkosťou zrn.
PIANELLO	470z	konský zub	Z	K	65–70	6	RZ	8	8	Maximálna úroda, nízka zberová vlhkosť a veľmi dobrá odolnosť proti prísušku.
PEDINI	490z	konský zub	Z	K	65–70	6	RZ	7	8	Zrnový hybrid stredného vzrastu, veľa energie venuje na tvorbu mohutných šúľkov, dobrá pevnosť stebľa uľahčuje zber úrody aj v neskoršom období.

Využitie: Z - zrna, S - siláž, B - bioplyn, M - mlynárenské spracovanie

Spôsob dozrievania rastlín: RZ - rýchlo dozrievajúci, RMZ - rovnomerne zrejúci, SG - STAY GREEN

Rýchlosť počiatočného rastu: 1-3 pomalý, 4-6 dobrý, 7-9 rýchly

Rajonizácia: K - kukuričná, R - repná, O - obilninárska, Z - zemiakárska

Dry down efekt: 1-3 pomalý, 4-6 dobrý, 7-9 rýchly

Odolnosť proti prísušku: 1-3 malá, 4-6 stredná, 7-9 vysoká

Silážne pokusy na produkciu mlieka a bioplynu

Pre jasnú interpretáciu výkonnosti a krmnej kvality hybridov SOUFFLET SEEDS v produkcii siláže prinášame vyhodnotenie kľúčových parametrov silážnej hmoty pre produkciu mlieka a bioplynu.

Kľúčové parametre pre stanovenie produkcie mlieka a bioplynu: úroda, obsah škrobu, dusíkatých látok, tukov, popolovín, bezdusíkatých látok výťažkových (BNLV), stráviteľnosť vlákniny.

Metodika:

- Pokusy boli založené na lokalite ZZS Kujavy (okres Nový Jičín, ČR) - maloparcelkový pokus, 3 opakovania.
- Hodnoty obsahu: sušiny, škrobu, N-látok, tuku, ADF, NDF, popolovín boli stanovené AgriNIRs analyzátorom.
- Analýza obsahu vlákniny, bezdusíkatých látok výťažkových (BNLV) a výpočet produkcie mlieka a bioplynu boli zhotovené firmou NutriVet.

Pre porovnanie konkurencieschopnosti hybridov SOUFFLET SEEDS boli ako kontrola vybrané dva kontrolné hybridy, ktoré sú odbornou verejnosťou vnímané ako jedny z najlepších hybridov kukurice pre produkciu siláže pre mliečny dobytok a bioplyn.

Hodnoty analyzovaných parametrov sú pomerne vysoké. Je potrebné vziať do úvahy, že výnosy sú počítané z maloparcelkových pokusov, kde sa meria absolútny biologický výnos. Tieto výnosy sú vždy vyššie ako výnosy dosahované v prevádzkových podmienkach, a teda aj produkcia mlieka a bioplynu je vyššia v porovnaní so skutočnosťou na farmách. Pre porovnanie výkonnosti hybridov medzi sebou je táto metodika úplne dostačujúca, pretože bola pre všetky hybridy rovnaká.

VÝSLEDKY

Zdroj: SOUFFLET AGRO, 2021

ZORADENÉ PODĽA PRODUKCIE BIOPLYNU (m³/ha)				
Hybrid	Výnos sušiny (t/ha)	Obsah škrobu (%)	Produkcia mlieka (l/ha)	Produkcia bioplynu (m³/ha)
AVICII (FAO 260)	24,79	34,2	48 529	15 717
WEEKLI (FAO 250)	22,38	29,0	41 973	14 690
PAPOUZI (FAO 290)	22,12	32,0	44 544	14 439
POESIA (FAO 260)	22,25	31,2	43 160	14 378
IMEDIA (FAO 290)	22,21	30,8	43 569	14 287
KONTROLA 1 (FAO 310)	21,87	25,2	42 333	14 192
CAPTIVIA (FAO 250)	21,02	31,2	39 920	13 574
KONTROLA 2 (FAO 260)	21,07	29,4	42 341	13 242
LUMIO (FAO 220)	20,03	29,3	39 483	12 966



Kukurica SOUFFLET SEEDS

AVICII



FAO
260s/270z



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Veľmi vysoké, stabilné a bohato olistené rastliny
- ◇ Veľmi výrazný STAY GREEN efekt
- ◇ Istota vysokej produkcie siláže, bioplynu a zrna
- ◇ Plastický hybrid, ktorý poskytne vysokú produkciu aj v horších pôdno-klimatických podmienkach

hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
MEDZITYP AŽ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
DOBRA

spôsob dozrievania rastliny
STAY GREEN

rajonizácia
K, R, O

SUMA EFEKTÍVNYCH TEPLÔT (6 °C):

Kvitnutie 850 °C
Silážna zrelosť (sušina 32 %) 1460 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 35 %) 1670 °C

PRODUKCIA MLIEKA A BIOPLYNU



48 529 l/ha



15 717 m³/ha

Viac na str. 3

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Siláž	95 000 zrn/ha	90 000 zrn/ha
Zrno	90 000 zrn/ha	85 000 zrn/ha

VÝNOS SUCHEJ HMOTY A ŠKROBU

Zdroj: firemné pokusy, Kujavy (okr. Nový Jičín), ČR 2021

Hybrid	FAO	Škrob (%)	Výnos suchej hmoty (t/ha)
AVICII	260	34,27	24,79
Kontrola 1	310	25,22	21,89
Kontrola 2	260	30,58	21,07

VÝNOS SUCHEJ HMOTY

Zdroj: firemné pokusy, Nechanice (okr. Hradec Králové), ČR 2021

Hybrid	FAO	Výnos suchej hmoty (t/ha)
AVICII	260	17,24
Kontrola 2	260	16,56
Kontrola 1	310	15,23



Kukurica SOUFFLET SEEDS

N INTUITION



FAO
270s



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Vysoká stráviteľnosť vlákniny, DINAG podporuje ekonomiku siláže z tohoto hybridu
- ◇ Nadpriemerný STAY GREEN efekt
- ◇ Rýchly počiatočný rast i v chladnejších podmienkach pestovania
- ◇ Výborná reakcia na chladnejšie podmienky v počiatočnej fáze vegetácie

hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
MEDZITYP AŽ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
DOBRA

spôsob dozrievania rastliny
STAY GREEN

rajonizácia
K, R

SUMA EFEKTÍVNYCH TEPLÔT (6 °C):

Kvitnutie 855 °C
Silážna zrelosť (sušina 32 %) 1480 °C

INTUITION

INTUÍCIA VYSOKÝCH VÝNOSOV



počet zrn v rade
34



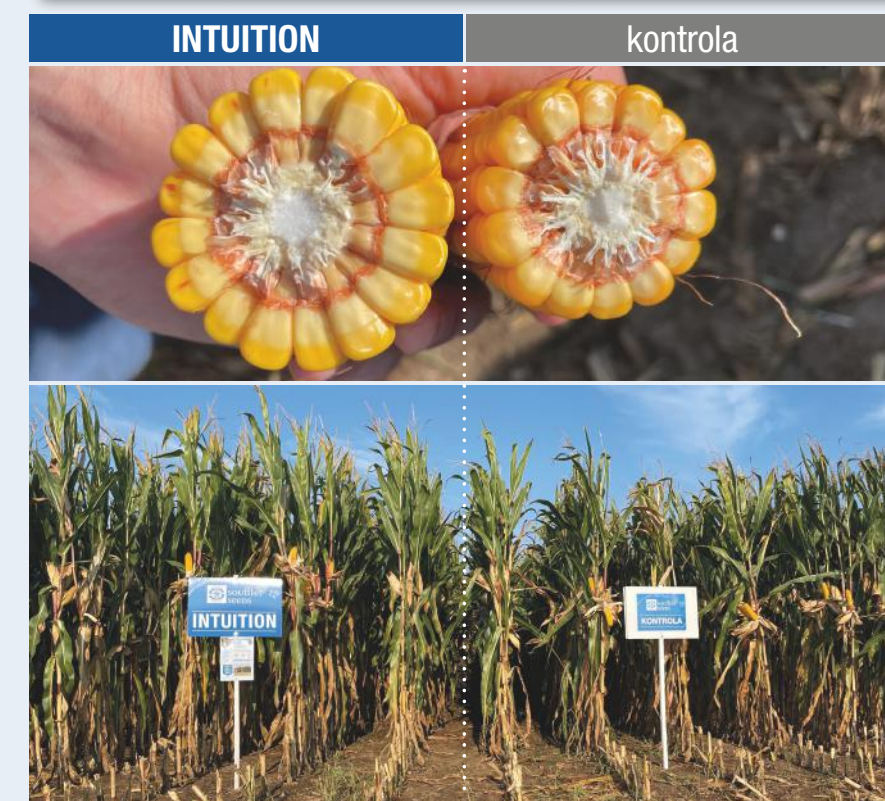
počet radov zrn
16



HTZ
290–320 g

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Siláž	95 000 zrn/ha	90 000 zrn/ha





Kukurica SOUFFLET SEEDS

IMEDIA



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Kombinácia vysokého obsahu škrobu a vysokej stráviteľnosti vlákniny zabezpečuje produkciu kvalitnej siláže
- ◇ Dobre dozreté šúľky, výborný zdravotný stav - odolnosť voči fuzáriám a snetiam
- ◇ Veľmi vysoký, robustný a dobre olistený silážny hybrid
- ◇ Aj napriek svojej výške nemá tendenciu k poliehaniu či lámaniu rastlín

hybrid
DVOJLÍNOVÝ

typ zrna
MEDZITYP AŽ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
VEĽMI RÝCHLA

spôsob dozrievania rastliny
STAY GREEN

rajonizácia
K, R

SUMA EFEKTÍVNYCH TEPLÔT (6 °C):

Kvitnutie 880 °C
Silážna zrelosť (sušina 32 %) 1500 °C



počet zrn v rade
32–34



počet radov zrn
16



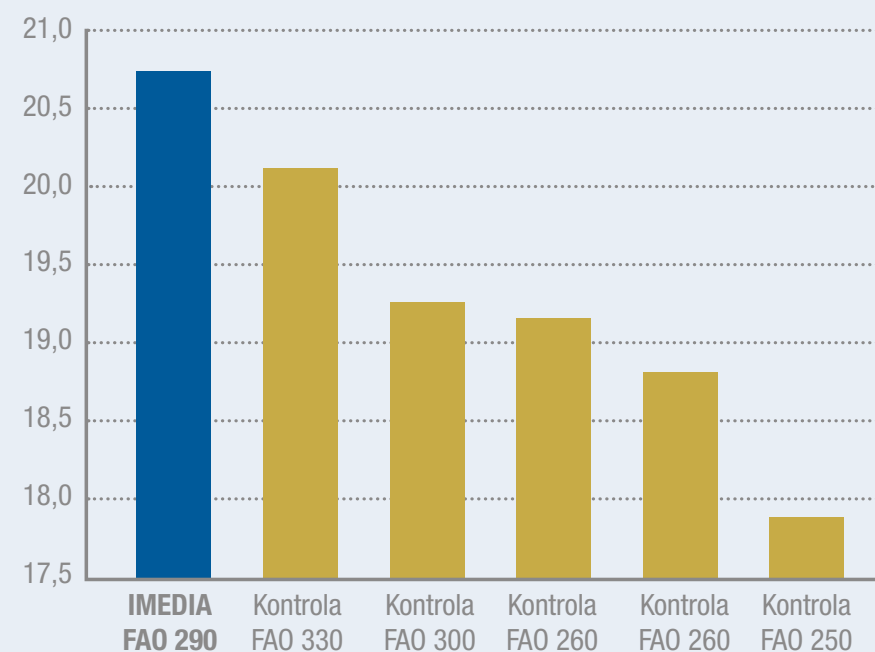
HTZ
310–330 g

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Siláž	95 000 zrn/ha	85 000 zrn/ha

VÝNOS SUCHEJ HMOTY (t/ha)

Zdroj: Česká zemědělská univerzita v Praze, ČR 2020



PRODUKCIA MLIEKA A BIOPLYNU



43 569 l/ha



14 287 m³/ha

Viac na str. 3



Kukurica SOUFFLET SEEDS

BANSHEE



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Robustný hybrid spoľahlivý v každej situácii
- ◇ Veľká produkcia silážnej hmoty a produkcia vysokoenergetickej siláže
- ◇ Vynikajúci zdravotný stav zabezpečí zber ako na siláž, tak i na zrno vo vysokej kvalite
- ◇ Pri využití na zrno disponuje dobrým DRY DOWN efektom

hybrid
DVOJLÍNOVÝ

typ zrna
KONSKÝ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
RÝCHLA

spôsob dozrievania rastliny
STAY GREEN

rajonizácia
K, R

SUMA EFEKTÍVNYCH TEPLÔT (6 °C):

Kvitnutie 900 °C
Silážna zrelosť (sušina 32 %) 1520 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 32 %) 1760 °C



počet zrn v rade
32–34



počet radov zrn
16



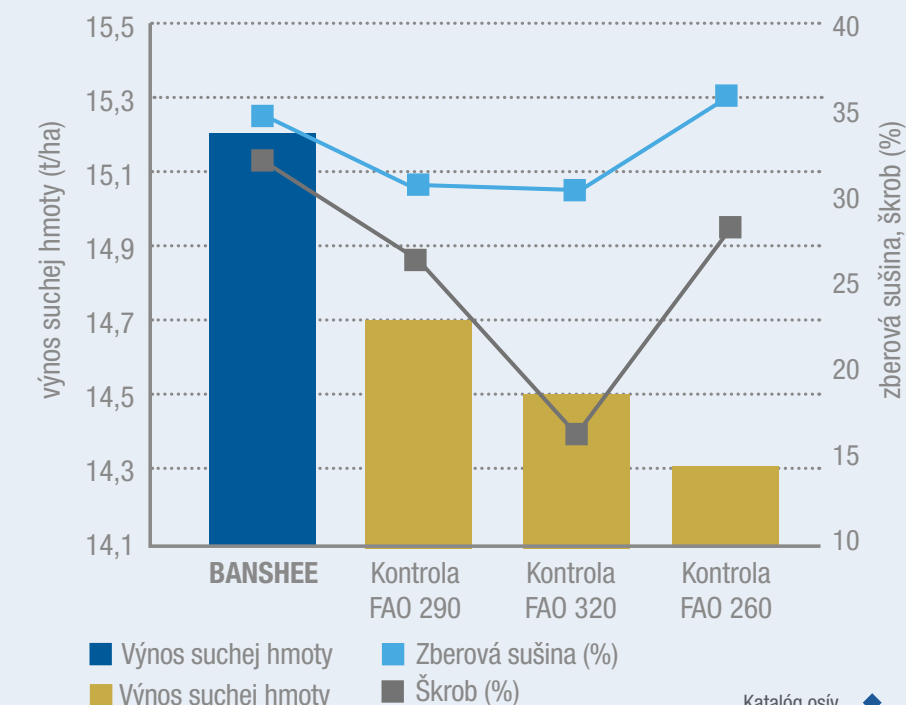
HTZ
300–330 g

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Siláž	95 000 zrn/ha	90 000 zrn/ha
Zrno	90 000 zrn/ha	85 000 zrn/ha

VÝNOSOVÉ PARAMETRE PRE ZBER NA SILÁŽ

Zdroj: firemný poloprevádzkový pokus, VOD Stěbořice, okres Opava, ČR 2019



BANSHEE

PLASTICKÝ
UNIVERZÁL,
KTORÝ SA NEBOJÍ
PRÍSUŠKU



Kukurica SOUFFLET SEEDS

ICARE



FAO
310z



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Robustný koreňový systém zamedzuje stresu zo sucha a napomáha stabilite
- ◇ Výborná pevnosť stebľa bráni lámaniu rastlín aj pri neskoršom zbere
- ◇ Veľmi vysoká úroveň výnosu a nízka zberová vlhkosť
- ◇ Výborný zdravotný stav zabezpečuje úrodu bez mykotoxínov

hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
KONSKÝ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
DOBRA

spôsob dozrievania rastliny
RÝCHLO DOZRIEVAJÚCA

rajonizácia
K

**SUMA EFEKTÍVNYCH
TEPLÔT (6 °C):**

Kvitnutie 920 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 32 %) 1770 °C

ICARE

TOP HYBRID

- ◇ **VYSOKÝ VÝNOS**
- ◇ **NÍZKA ZBEROVÁ VLNKOSŤ**



počet zrn v rade
34–36



počet radov zrn
16–18



HTZ
300–310 g

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Zrno	85 000 zrn/ha	80 000 zrn/ha

VÝNOSOVÉ PARAMETRE NA ZRNO A EKONOMIKA PESTOVANIA

Zdroj: poloprevádzkový pokus, ZOD Haná, družstvo so sídlom v Švábenicích (okr. Vyškov) ČR 2021, prvých 10 odrôd zo 64

Hybrid	Zberová vlhkosť (%)	Výnos 14% (t/ha)	Hrubá tržba EUR **
KABANERO	23,3	15,0	2 967
ICARE	23,3	14,1	2 785
DKC 4732	25,5	14,2	2 720
DKC 4897	25,8	14,2	2 705
LG 31 390	23,1	13,6	2 704
SCHWARZENEGER	25	13,8	2 670
RGT LUXXIDA	25,5	13,4	2 570
LZM 270/58	21,8	12,5	2 530
ES HATTRICK	23,6	12,8	2 522
DKC 4792	26,5	13,4	2 521
CSM 17 329	24,3	12,9	2 518

* z dôvodu nestability ceny komodít a plynu sa prepočet môže významne líšiť od reality v roku 2022, ale pre porovnanie ekonomiky medzi hybridmi je dostačujúci

** pre výpočet bola použitá cena merkantilu 223 EUR/t, cena sušenia 2,4 EUR/t/%
Všetky ceny v EUR sú prepočtom cien na českém trhu v kurze 24,6 Kč/EUR.



Kukurica SOUFFLET SEEDS

GLOKNER



FAO
320z



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Výnosný zrnový hybrid v stredne skorom zrnovom sortimente
- ◇ Stabilné nižšie až stredne vysoké rastliny
- ◇ Dobrý zdravotný stav počas celej vegetácie obmedzuje výskyt mykotoxínov v zrnách
- ◇ Efektívne uvoľňovanie vlhkosti zo zrna pred zberom

hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
KONSKÝ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
DOBRA

spôsob dozrievania rastliny
RÝCHLO DOZRIEVAJÚCA

rajonizácia
K

**SUMA EFEKTÍVNYCH
TEPLÔT (6 °C):**

Kvitnutie 910 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 32 %) 1780 °C

GLOKNER

**VYSOKÝ POČET
RADOV A POČET
ZRN V RADE
=
REKORDNÝ VÝNOS**



počet zrn v rade
34–37



počet radov zrn
16–18



HTZ
300–315 g

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Zrno	85 000 zrn/ha	80 000 zrn/ha

VÝNOSOVÉ PARAMETRE NA ZRNO A EKONOMIKA PESTOVANIA

Zdroj: poloprevádzkový pokus, Rostěnice a.s., (okr. Vyškov), ČR 2020

Hybrid	FAO	Hrubý výnos (t/ha)	Vlhkosť (%)	Výnos 14 %	Náklady na sušenie (EUR)*	Tržba (EUR)**	Ekonomika pestovania (EUR)	Výnos (%)
GLOKNER	320	16,3	24,5	14,3	488	2 915	2 427	103
P9889	360	17,8	27,8	14,9	699	3 036	2 338	107
KWS SMARAGD	350	16,2	25,8	14,0	544	2 840	2 297	100
DKC 4098	310	17,8	28,5	14,8	735	3 010	2 275	106
LUXXIDA	320	15,8	25,9	13,6	536	2 771	2 235	98
KWS AKUSTIKA	340	15,5	25,4	13,4	502	2 726	2 225	96
Priemer		16,5	27,3	14,0	628	2 840	2 212	100

* 2,80 EUR na % vlhkosti/t

** Cena merkantilu 203 EUR/t

Všetky ceny v EUR sú prepočtom cien na českém trhu v kurze 24,6 Kč/EUR.



Kukurica SOUFFLET SEEDS

MOPED



FAO
340z



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Mimoriadne výkonný, stredne raný, zrnový hybrid, určený pre KVO a teplú RVO
- ◇ Vynikajúca odolnosť voči klasovým fuzariózam, zber zrna v dobrej kvalite bez mykotoxínov
- ◇ Mohutný šúľok s veľkým počtom radov a zŕn v rade, zaisťuje vysokú úrodu zrna
- ◇ Výborná ekonomika pestovania je zaistená vysokou úrodou zrna, pri nízkej zberovej vlhkosti

hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
KONSKÝ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
DOBRA

spôsob dozrievania rastliny
RÝCHLO DOZRIEVAJÚCA

rajonizácia
K

SUMA EFEKTÍVNYCH TEPLÔT (6 °C):

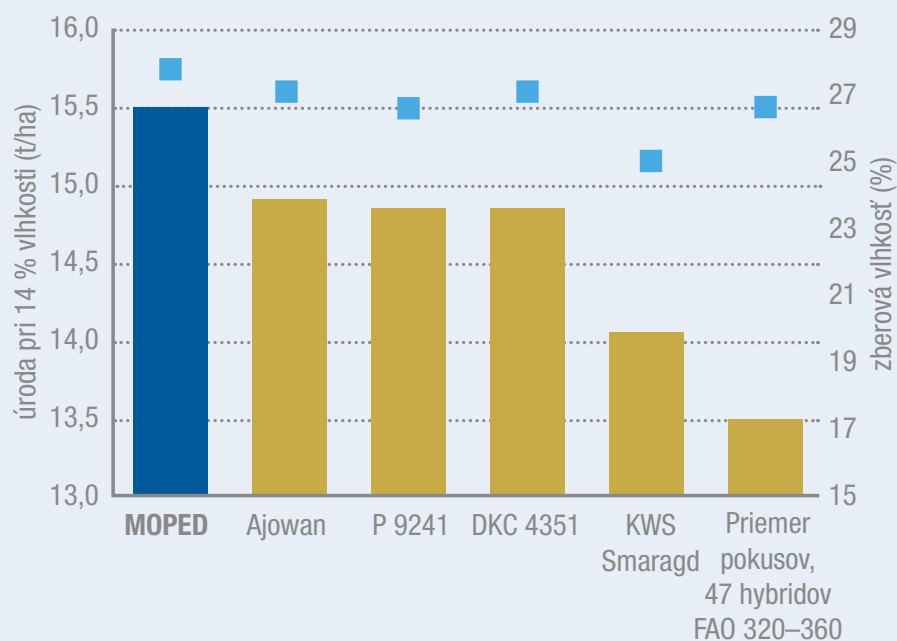
Kvitnutie 930 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 32 %) 1800 °C

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Zrno	85 000 zŕn/ha	75 000–80 000 zŕn/ha

VÝNOSOVÉ PARAMETRE NA ZRNO (FAO 310–360) POROVNANIE HYBRIDOV

Zdroj: poloprevádzkový pokus, PD Senica (okr. Senica), Slovensko 2020



■ Úroda pri 14 % vlhkosti (t/ha) ■ Zberová vlhkosť (%)



Kukurica SOUFFLET SEEDS

FABULO



FAO
350s/360z



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Extrémne vysoký, výnosný hybrid s vysokou stráviteľnosťou vlákniny
- ◇ Výborná odolnosť voči fuzariózam v kombinácii s výnimočným DRY DOWN efektom
- ◇ Vynikajúca reakcia na znížené vstupy
- ◇ Rastliny, ktoré výborne hospodária s vodou a živinami, hybrid je vhodný do suchších podmienok pestovania

hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
KONSKÝ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
RÝCHLA

spôsob dozrievania rastliny
RÝCHLO DOZRIEVAJÚCA

rajonizácia
K

SUMA EFEKTÍVNYCH TEPLÔT (6 °C):

Kvitnutie 960 °C
Silážna zrelosť (sušina 32 %) 1580 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 32 %) 1900 °C

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Siláž	85 000 zŕn/ha	80 000 zŕn/ha
Zrno	80 000 zŕn/ha	75 000 zŕn/ha



FABULO

MAXIMALIZÁCIA
VÝNOSU,
MINIMALIZÁCIA
VLHKOSTI



Kukurica SOUFFLET SEEDS

EXTASIA



FAO
370s/380z



- Excelentný výnos zrna aj siláže, určený do teplých a suchých podmienok KVO a RVO
- Mohutný vzrast rastlín s pravidelne nasadenými šúľkami
- Výrazná plasticita a odolnosť voči prísušku, ktorá je daná šľachtením
- Impozantné šúľky s vysokým počtom radov zŕn (až 20) a vysoká HTZ sú predpokladom pre vynikajúcu úrodu zrna

OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
KONSKÝ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
RÝCHLA

spôsob dozrievania rastliny
ROVNOMERNE ZREJÚCA

rajonizácia
K

SUMA EFEKTÍVNYCH TEPLÔT (6 °C):

Kvitnutie 960 °C
Silážna zrelosť (sušina 32 %) 1600 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 32 %) 1890 °C

EXTASIA

ŠPECIALISTA
DO SUCHÝCH
PODMIENOK
PESTOVANIA



počet zŕn v rade
32–36



počet radov zŕn
18



HTZ
340–360 g

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Siláž	85 000 zŕn/ha	80 000 zŕn/ha
Zrno	80 000 zŕn/ha	75 000 zŕn/ha

VÝNOSOVÉ PARAMETRE NA ZRNO

Zdroj: poloprevádzkové pokusy 2020 a 2021

2020	Úroda pri 14 % vlhkosti (t/ha)	Zberová vlhkosť (%)	Úroda (% na priemer)	Počet hybridov v pokuse
TRITICUM s.r.o. (okr. Nitra)	12,2	21,2	106	104
LÚČNICA s.r.o. (okr. Nitra)	13,9	24,2	102	43
PD Špačince (okr. Trnava)	11,0	18,5	100	58
PD Senica (okr. Senica)	13,9	28,8	99	146
2021				
PD Komoča (okr. Nové Zámky)	13,0	20,4	112	53
TRITICUM s.r.o. (okr. Nitra)	14,29	23,8	115	106

VÝNOS ZRNA

Zdroj: poloprevádzkový pokus, AGROSERVIS Višňové (okr. Znojmo), ČR 2021

Zberová vlhkosť (%)	Výnos t/ha 14%	Priemerný výnos t/ha 14%	Výnos priemer (%)
28,5	15,7	13,9	113%



Kukurica SOUFFLET SEEDS

ISULEA



FAO
430z



- Nízky, čisto zrnový hybrid, ktorý sa maximálne špecializuje na produkciu zrna
- Zrná v radoch sa pred zberom dobre rozostupujú, aby sa medzi ne mohol dostávať vzduch
- Nadpriemerná úroda zrna s nízkou zberovou vlhkosťou, s dobrou kvalitou bez mykotoxínov
- Veľmi dobre uvoľňuje vodu zo zrna pred zberom

OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
KONSKÝ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
DOBRA

spôsob dozrievania rastliny
RÝCHLO DOZRIEVAJÚCA

rajonizácia
K

SUMA EFEKTÍVNYCH TEPLÔT (6 °C):

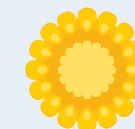
Kvitnutie 960 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 32 %) 1930 °C

ISULEA

EXCELENTNÝ
VÝNOS ZRNA
AJ V HORŠÍCH
PODMIENKACH
PESTOVANIA



počet zŕn v rade
34–36



počet radov zŕn
16–18



HTZ
340–360 g

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Zrno	80 000 zŕn/ha	75 000 zŕn/ha

VÝNOSOVÉ PARAMETRE NA ZRNO

Zdroj: poloprevádzkové pokusy 2019 a 2020

2019	Úroda pri 14 % vlhkosti (t/ha)	Zberová vlhkosť (%)	Úroda (% na priemer)	Počet hybridov v pokuse
PD Senica (okr. Senica)	11,2	25	115	136
PD Zavar (okr. Trnava)	13,1	24,8	118	93
2020				
TRITICUM s.r.o. (okr. Nitra)	13,4	22,9	116	104
PD Senica (okr. Senica)	16,93	30,7	121	145



Kukurica SOUFFLET SEEDS

DEVICE



- ◇ Výnosovo stabilný, stredne vysoký hybrid so stredne rýchlym štartom do vegetácie
- ◇ Odolnosť voči chladným podmienkam počas počiatočnej fázy vegetácie
- ◇ Dobre vyvinutý koreňový systém zaisťuje dobrú odolnosť voči prísušku
- ◇ Skoré fyziologické dozrievanie pomáha k uvoľneniu vody pred zberom



hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
KONSKÝ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
STREDNE RÝCHLA

spôsob dozrievania rastliny
RÝCHLO DOZRIEVAJÚCA

rajonizácia
K

SUMA EFEKTÍVNYCH TEPLÔT (6 °C):

Kvitnutie 970 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 32 %) 1910 °C

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Zrno	75 000 zrn/ha	65 000 zrn/ha

VÝNOSOVÉ PARAMETRE NA ZRNO

Zdroj: poloprevádzkové pokusy 2020

Lokalita	Úroda pri 14% vlhkosti (t/ha)	Zberová vlhkosť (%)	Úroda (% na priemer)	Počet hybridov v pokuse
Triticum s.r.o. (okr. Nitra)	13,6	23,1	119	104
Lúčnica s.r.o. (okr. Nitra)	15	25,8	110	43
PD Špačince (okr. Trnava)	11,9	18,2	108	58
PD Komoča (okr. Nové Zámky)	11,9	23,2	108	70

DEVICE

**KONSKÝ ZUB,
KTORÝ ZAISTÍ
VYSOKÝ VÝNOS
S NÍZKOU
ZBEROVOU
VLHKOSŤOU**



Kukurica SOUFFLET SEEDS

N ORETO



- ◇ Impozantný súľok s vysokým počtom radov a zrn v rade
- ◇ Rýchly spôsob dozrievania v kombinácii s veľmi dobrým DRY DOWN efektom zaručuje nízku zberovú vlhkosť
- ◇ Nepoliehavosť a dobrý zdravotný stav uľahčujú zber
- ◇ Výborná odolnosť voči sneti kukuričnej



hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
KONSKÝ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
STREDNE RÝCHLA

spôsob dozrievania rastliny
RÝCHLO DOZRIEVAJÚCA

rajonizácia
K

SUMA EFEKTÍVNYCH TEPLÔT (6 °C):

Kvitnutie 980 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 32 %) 1930 °C

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Zrno	75 000 zrn/ha	65 000 zrn/ha

ORETO

**VYNIKAJÚCI DRY
DOWN EFEKT
V KOMBINÁCI
S VYSOKÝM
VÝNOSOM**





Kukurica SOUFFLET SEEDS

PIANELLO



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Mimoriadne výkonný neskorý zrnový hybrid určený pre KVO
- ◇ Vynikajúca odolnosť voči klasovým fuzáriám, zber zrna s dobrou kvalitou bez mykotoxínov
- ◇ Stredne rýchly počiatočný rast
- ◇ Dobrý DRY DOWN efekt a vysoký potenciál výnosu zrna

hybrid
DVOJLÍNOVÝ

typ zrna
KONSKÝ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
DOBRA

spôsob dozrievania rastliny
RÝCHLO DOZRIEVAJÚCA

rajonizácia
K

**SUMA EFEKTÍVNYCH
TEPLÔT (6 °C):**

Kvitnutie 1000 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 32 %) 1960 °C

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Zrno	70 000 zrn/ha	65 000 zrn/ha

VÝNOSOVÉ PARAMETRE NA ZRNO

Zdroj: poloprevádzkové pokusy 2019–2021

	2019	Úroda pri 14% vlhkosti (t/ha)	Zberová vlhkosť (%)	Úroda (% na priemer)	Počet hybridov v pokuse
PD Sokolce		14,1	17,5	121	44
PD Komoča		14,54	20,2	123	56
2020					
PD Komoča		11,53	23,9	105	52
2021					
PD Komoča		13,75	21,4	119	53
TRITICUM s.r.o.		14,7	25,5	118	106

PIANELLO

— ◆ —

**VEĽMI DOBRÝ
DRY DOWN EFEKT
V KOMBINÁCI
S VYSOKÝM
VÝNOSOM**



Kukurica SOUFFLET SEEDS

PEDINI



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Impozantný vzhľad šúl'ka zaujme na prvý pohľad
- ◇ Flexibilný typ šúl'ka, netreba prehusťovať porast
- ◇ Dobrá stabilita stebľa a to aj pri neskoršom zbere
- ◇ Suché listene podporujú DRY DOWN efekt

hybrid
DVOJLÍNOVÝ

typ zrna
KONSKÝ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
STREDNE RÝCHLA

spôsob dozrievania rastliny
RÝCHLO DOZRIEVAJÚCA

rajonizácia
K

**SUMA EFEKTÍVNYCH
TEPLÔT (6 °C):**

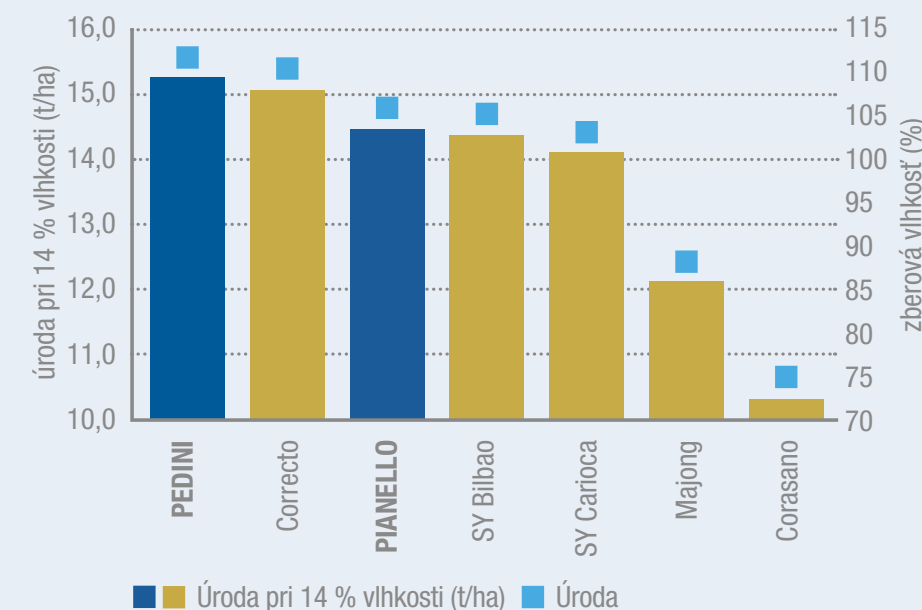
Kvitnutie 850 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 32 %) 1670 °C

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Zrno	70 000 zrn/ha	65 000 zrn/ha

VÝNOSOVÉ PARAMETRE NA ZRNO (FAO 460–500)

Zdroj: poloprevádzkový pokus, TRITICUM s.r.o. (okr. Nitra), Slovensko 2021



PEDINI

— ◆ —

**MAXIMALIZÁCIA
VÝNOSU**

OptiSEED TECHNOLOGY

Prémiové fungicídne moridlo + biostimulátor OptiSEED
na báze aminokyselín, mikroprvkov a makroprvkov



+



+



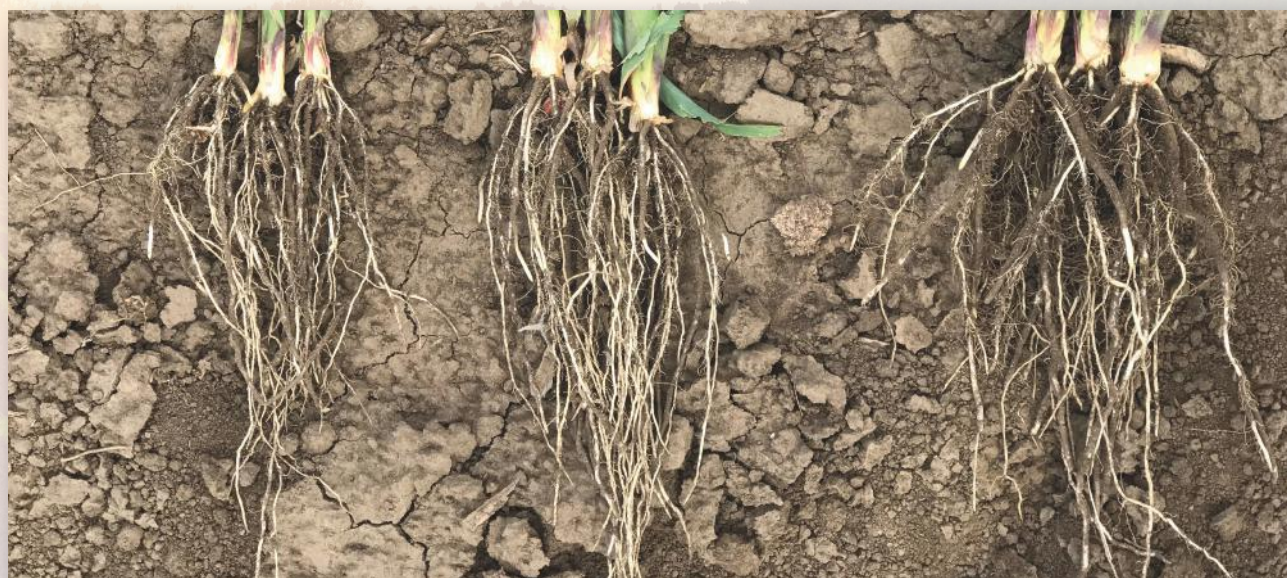
OptiSEED TECHNOLOGY znamená:

- ✓ Komplexná fungicídna ochrana proti hlavným chorobám kukurice.
- ✓ Biostimulácia, ktorá zlepšuje pôdne podmienky a optimalizuje vývoj rastlín kukurice.
- ✓ Tri spôsoby účinku: pomáha udržať chemickú rovnováhu, kompenzuje nízky príjem živín, stimuluje metabolizmus.

Čomu OptiSEED TECHNOLOGY napomáha:

- ✓ Zabezpečiť optimálne založenie porastu a vysokú vitalitu osiva pre viac uniformné a životaschopné rastliny.
- ✓ Podporiť výnos kukurice už na začiatku vegetačnej doby.
- ✓ Zväčšiť objem koreňového systému, a tým zlepšiť prístup k živinám a vode.

POROVNANIE ROZDIELNYCH TECHNOLOGIÍ OŠETRENIA OSIVA



ŠTANDARD

ŠTANDARD + bežne
používaný biostimulátor

ŠTANDARD + OptiSEED

HYBRIDY SLNEČNICE SOUFFLET SEEDS V NAŠEJ PONUKE



PREHĽAD HYBRIDOV SLNEČNICE SOUFFLET SEEDS

Hybrid	Skorosť	Olejnatosť	Technológie pestovania	Výška rastlín	Odolnosti			Popis
					Pleseň slnečnicová (RM)	Fómová hniloba	Biela hniloba	
N SKYE	skorý	47–48 %	Klasická Linoleic	stredná	áno (RM 7)	7	7	Vysoko výnosný, plastický, skorý hybrid
COOPER CLP	stredne skorý	46–48 %	Clearfield® Plus	stredná	veľmi vysoká	7	8	Stabilný CLP hybrid adaptabilný do rozdielnych pôdno-klimatických podmienok
FLORMASTER IR	stredne neskorý	51–53 %	Clearfield®	nízka až stredne vysoká	veľmi vysoká	8	8	Excelentná odolnosť k poľehaniu a lámaniu stoniek
N SKYLINE	stredne neskorý	47–48 %	Express®	stredná	veľmi vysoká	7	9	Veľmi plastický hybrid s vysokým výnosovým potenciálom



N **SKYE**
OptiSEED
 Integrated solution for seed treatment

- ◇ Vysoko výnosný stabilný hybrid
- ◇ Výborný zdravotný stav
- ◇ Aj napriek svojmu strednému až stredne vysokému vzrastu má veľmi dobrú stabilitu a nepolieha
- ◇ Výnos je tvorený vysokou hmotnosťou nažiek

vzrast
STREDNÝskorosť
SKORÁHTN
**STREDNE VYSOKÁ
AŽ VYSOKÁ**technológia pestovania
KONVENČNÁolejnatosť
47–48 %podiel kyseliny olejovej
> 89 %registrácia
EU 2021**ODOLNOSTI**

Pleseň slnečnicová	RM7
Verticiliové vädnutie	stredná
Fómová hniloba	dobrá
Biela hniloba slnečnice (úbor)	stredná
Sivá škvrnitosť slnečnice	veľmi dobrá

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

Pôdne podmienky	Optimálny výsev
stredne až vysoko úrodné pôdy	65 000–70 000 nažiek/ha
ľahké pôdy	60 000 nažiek/ha

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Počiatkový rast	rýchly
Odolnosť voči chladu	vysoká
Odolnosť voči prísušku	vysoká
Odolnosť voči poľahnutiu	vysoká
Reakcia na intenzitu pestovania	veľmi vysoká

VÝNOS NAŽIEK

Zdroj: interné pokusy, Soufflet Seeds, 21 lokalít v Európe

	Zberová vlhkosť (%)	Výnos (t/ha)	Výnos (%)
SKYE	6,9	3,1	105
KONTROLA 1	6,6	3,1	105
KONTROLA 2	7,6	3,1	104
KONTROLA 3	6,5	3	101
KONTROLA 4	6,5	2,9	97

COOPER CLP
Clearfield® Plus
 Production System for Sunflower

OptiSEED
 Integrated solution for seed treatment

- ◇ Hybrid s vysokým úrodovým potenciálom vyvinutý pre Clearfield® Plus technológiu
- ◇ Stabilný hybrid adaptovaný do rozdielnych pôdnych a technologických podmienok
- ◇ Excelentná odolnosť voči lámaniu a poliehaniu stoniek
- ◇ Veľmi dobrá uniformita rastlín v priebehu celej vegetačnej doby

vzrast
STREDNE VYSOKÝskorosť
STREDNE SKORÁHTN
STREDNE VYSOKÁtechnológia pestovania
CLEARFIELD® PLUSolejnatosť
46–48 %registrácia
SLOVENSKO 2019**ZDRAVOTNÝ STAV/ODOLNOSŤ**

Pleseň slnečnicová	veľmi vysoká
Verticiliové vädnutie	vysoká
Fómová hniloba	veľmi dobrá
Biela hniloba slnečnice (stonka)	veľmi dobrá
Sivá škvrnitosť slnečnice	vysoká

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

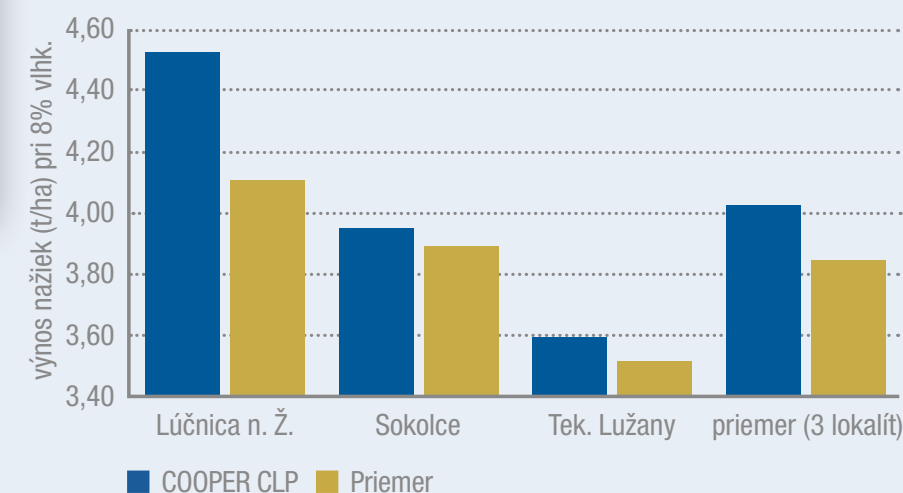
Pôdne podmienky	Optimálny výsev
stredne až vysoko úrodné pôdy	65 000 nažiek/ha
ľahké pôdy	55 000 nažiek/ha

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Počiatkový rast	stredne rýchly
Odolnosť voči chladu	stredne vysoká až vysoká
Odolnosť voči prísušku	vysoká
Odolnosť voči poľahnutiu	vysoká
Reakcia na intenzitu pestovania	veľmi vysoká

VÝNOS NAŽIEK

Zdroj: SPZO, POP, slnečnice 2021, Slovensko (23 odrôd v pokusoch)



FLORMASTER IR



- Stredne vysoký hybrid so stredne veľkými polosklonenými úbormi
- Vysoký výnos semien
- Dobrá odolnosť voči chorobám
- Veľmi plastický hybrid s dobrou odolnosťou voči suchým podmienkam

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

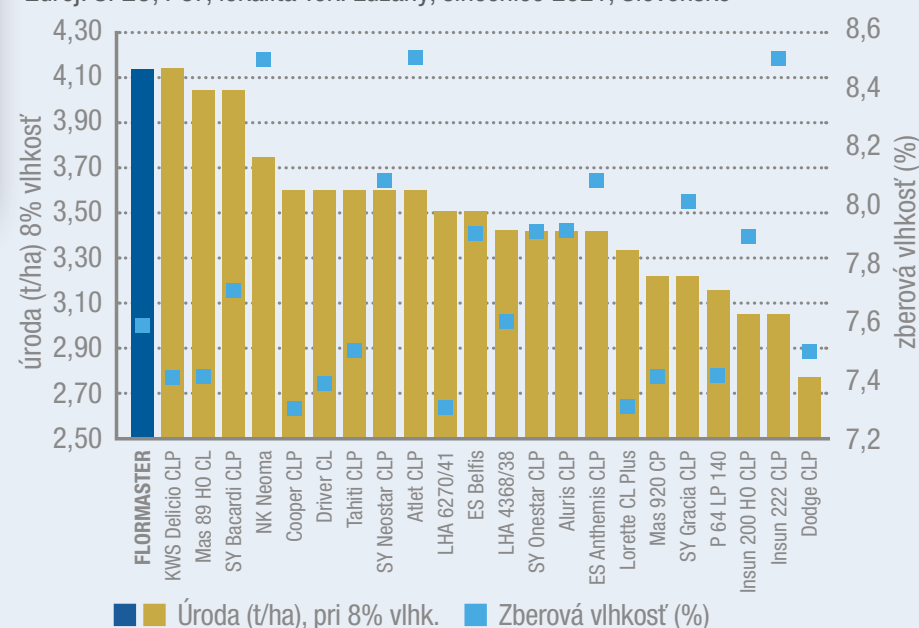
Pôdne podmienky	Optimálny výsev
stredne až vysoko úrodné pôdy	65 000 nažiek/ha
ľahké pôdy	55 000–60 000 nažiek/ha

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Počiatkový rast	stredne rýchly
Odolnosť voči chladu	stredne vysoká až vysoká
Odolnosť voči prísušku	vysoká
Odolnosť voči poľahnutiu	vysoká
Reakcia na intenzitu pestovania	veľmi vysoká
Veľkosť úboru	stredne veľká
Tvar úboru	jemne vypuklý

VÝNOS NAŽIEK

Zdroj: SPZO, POP, lokalita Tek. Lužany, snečnice 2021, Slovensko



ODOLNOSTI

Pleseň slnečnicová	veľmi vysoká
Verticiliové vädnutie	vysoká
Fómová hniloba	veľmi dobrá
Biela hniloba slnečnice (stonka)	veľmi dobrá
Sivá škvrnitosť slnečnice	vysoká

N SKYLINE



Express®



- Vysoko výnosný stabilný hybrid
- Výborný zdravotný stav
- Aj napriek svojmu strednému až stredne vysokému vzrastu má veľmi dobrú stabilitu a nepolieha
- Výnos je tvorený vysokou hmotnosťou nažiek

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

Pôdne podmienky	Optimálny výsev
stredne až vysoko úrodné pôdy	65 000–70 000 nažiek/ha
ľahké pôdy	60 000 nažiek/ha

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Počiatkový rast	stredne rýchly
Odolnosť voči chladu	dobrá
Odolnosť voči prísušku	vysoká
Odolnosť voči poľahnutiu	vysoká
Reakcia na intenzitu pestovania	vysoká

VÝNOS NAŽIEK

Zdroj: firemný maloparcelkový pokus, Ivanovice na Hané (okr. Vyškov), ČR 2021

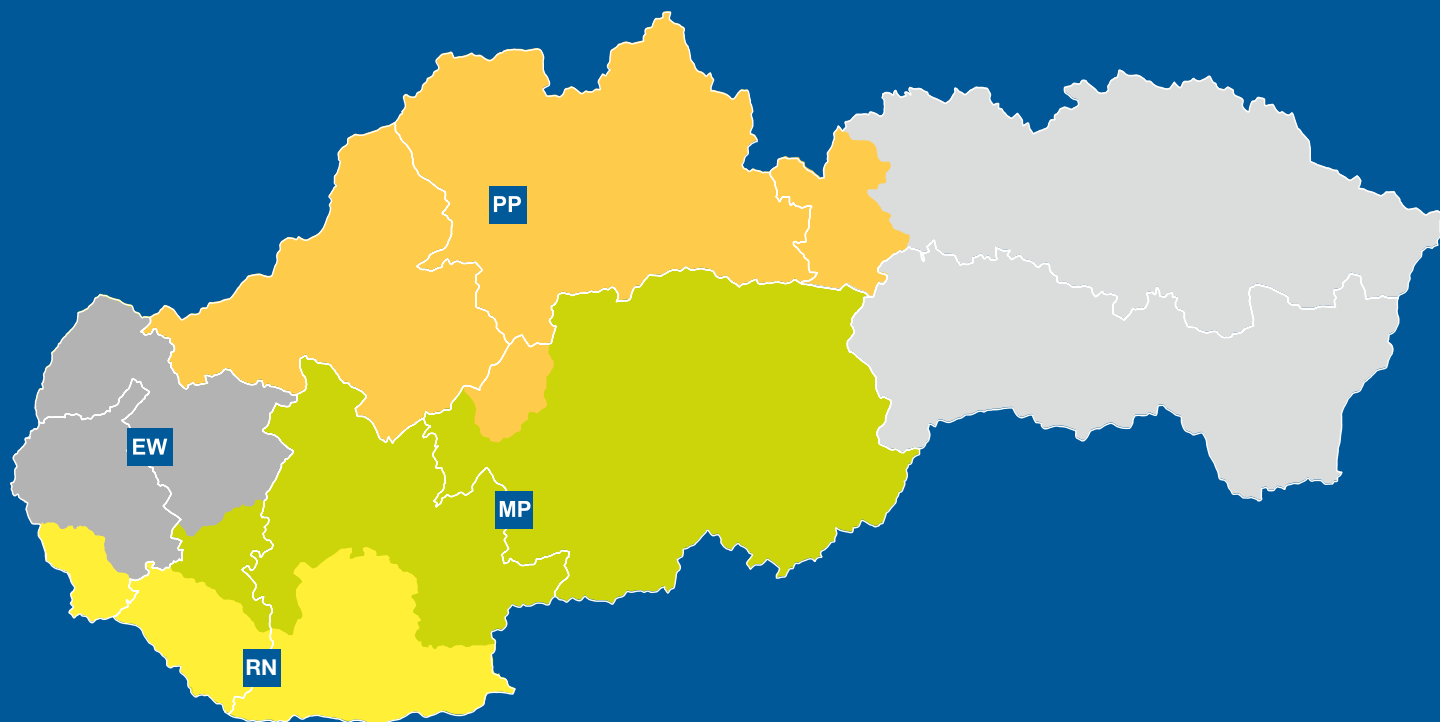
	Výnos (t/ha)	Výnos (%)
SKYLINE	3,7	134
Kontrola 1	3,4	123
Kontrola 2	3,2	116
Kontrola 3	2,9	105
Kontrola 4	2,9	103
Kontrola 5	2,9	102
Kontrola 6	2,7	96
Kontrola 7	2,7	95
Kontrola 8	2,6	94
Kontrola 9	2,6	94
Kontrola 10	2,6	92
Kontrola 11	2	73
Kontrola 12	2	73

ODOLNOSTI

Pleseň slnečnicová	veľmi vysoká
Verticiliové vädnutie	stredne dobrá
Fómová hniloba	veľmi dobrá
Biela hniloba slnečnice (úbor)	dobrá
Sivá škvrnitosť slnečnice	dobrá

OBCHODNÝ TÍM SOUFFLET AGRO

región	meno	mobil	e-mail
EW	Ing. Eduard Weny	0918 491 794	eweny@soufflet.com
PP	Ing. Pavol Pagáč	0918 648 024	ppagac@soufflet.com
MP	Ing. Matej Parobok	0919 489 714	mparobok@soufflet.com
RN	Ing. Radovan Novomestský	0919 489 719	rnovomestsky@soufflet.com



REGIONÁLNY MANAŽÉR

Ing. Radovan Novomestský 0919 489 719 rnovomestsky@soufflet.com

OBCHODNÍK – AGROKOMODITY

MVDr. Dušan Birčák 0917 484 240 dbircak@soufflet.com

SOUFFLET Agro Slovakia j.s.a.

Rybničná 40
Bratislava – mestská časť Vajnory 831 06



soufflet
agro slovakia



www.soufflet-agro.sk