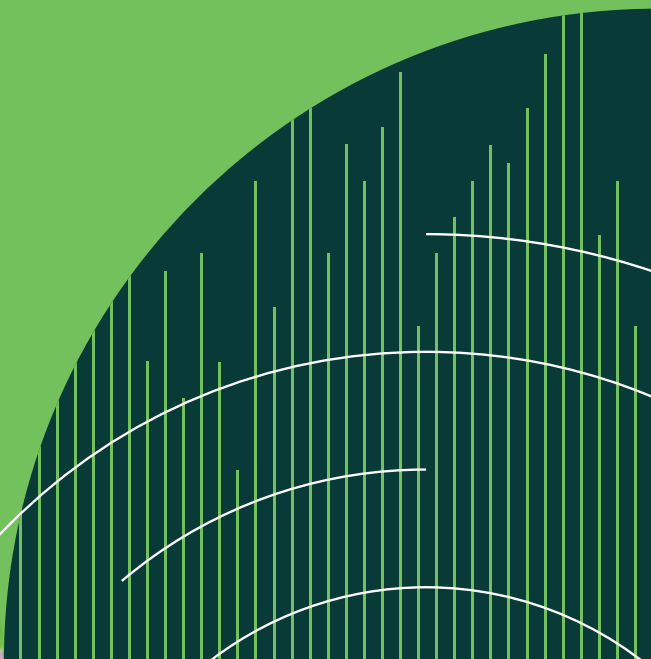
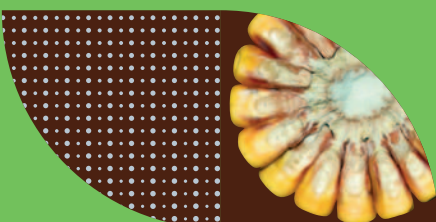


Kukuřice 2024



syngenta®



Syngenta Česká republika

www.syngenta.cz

TM

Seznam hybridů pro rok 2024

Hybrid kukuřice	Speciální genetiky		Registrace (rok/EU)	FAO zrno	FAO siláž	Typ hybridu	Typ zrna	Směr využití
SY Liberty	Powercell		EU 2022	230	220	Sc	M	S, Z, B, VZ
SY Talisman			CZ 2017	230	230	Sc	M	Z, S, B, VZ
SY Invictus			CZ 2022	240	230	Sc	M	S, B, Z, VZ
SY Pandoras			CZ 2019	240	240	Sc	M	M, Z, S, B, VZ
SY Nomad	Powercell		EU		240	Sc	M	S, B
SY Kardona	Powercell		EU	240	250	Sc	M	S, B, VZ
SA 207I (SY Remco) *			EU/CZ (2024)	250	250	Sc	M	S, B, VZ, Z
SY Glorius		Artesian	CZ 2020	260	260	Sc	M	S, B, Z, VZ
SY Amfora	Powercell		CZ 2022	260	260	Sc	M	S, B, Z, VZ
MaxiMaize 260			-		260	Sc	M	S, B
SY Fenomen		Artesian	CZ 2016	260		Sc	D	Z, B
SY Fregat		Artesian	EU	270	260	Sc	D	Z, S, B, VZ
SA24II (SY Freyja) *			EU (2024)		270	Sc	M	S, B
SY Impulse		Artesian	CZ 2020	280	270	Sc	D	Z, VZ, B, S
SY Campona	Powercell		CZ 2014		280	Sc	M	S, B, VZ
SY Bradford	Powercell		CZ 2023	270	280	Sc	M	S, B, Z, VZ
SY Granaris		Artesian	EU 2023	290		Sc	D	Z, VZ
SY Torino			EU	300	290	Sc	D	Z, S, B, VZ
SC 32II (SY Artos) *			EU (2024)	320		Sc	D	Z, VZ
SY Premeo		Artesian	EU	340		Sc	D	Z, VZ
SY Solandri			EU	360	360	Sc	D	Z, VZ, S, B
SY Infinite			EU	380	380	Sc	D	S, B, Z, VZ
SY Minerva		Artesian	EU	380	380	Sc	D	Z, VZ, B, S

Vysvětlivky:

Typ hybridu: Sc - dvouliniový, Tc - tříliniový

Typ zrna: Z - koňský zub, M - mezityp, T - tvrdý typ

Směr využití: S - siláž, Z - zrno, VZ - vlhké zrno, B - bioplyn, M - mlynářské

Rajonizace (doporučené oblasti): P - pícninářská, B - bramborářská, O - obilnářská, Ř - řepářská, K - kukuřičná

Způsob dozrávání rostliny: SG - stay green, semi SG - částečný stay green, RD - rovnoměrně dozrávající

* očekávaný rok registrace 2024

	Rajonizace	Výška rostliny	Způsob dozrávání rostliny	Doporučený výsev semen / ha	Poznámka
	B, O	velmi vysoká	semi SG	S 85–95 tis. Z 80–85 tis.	Velmi vysoká rostlina s vysokou stravitelností a výnosem, rychlý počáteční růst
	B, Ř, O	střední	RD	S 85–95 tis. Z 75–85 tis.	Registrace v ČR, špičkový zrnový materiál s využitím i do siláže
	B, Ř, O	vysoká	RD	S 85–95 tis. Z 80–85 tis.	Spičkový výkon v siláži, nadprůměrná kvalita, lze i do zrna
	B, Ř, O	vysoká	SG	S 85–95 tis. Z 75–85 tis.	Kombinovaný hybrid, vysoký obsah škrobu a energie v siláži
	Ř, B, O	velmi vysoká	semi SG	S 85–95 tis.	Powercell™ silážní hybrid pro chladnější oblasti, univerzální na mléko i bioplyn
	Ř, B, O	vysoká	RD	S 85–95 tis. Z 80–85 tis.	Powercell™ hybrid, vysoké stabilní výnosy
	B, Ř, O	velmi vysoká	semi SG	S 85–95 tis. Z 80–85 tis.	Nový hybrid s výbornými parametry stravitelnosti i obsahu škrobu, snáší chladný start
	B, Ř, O	velmi vysoká	semi SG	S 85–95 tis. Z 75–85 tis.	Kombinovaný hybrid s mohutným habitem a vysokým obsahem škrobu v siláži
	B, Ř, O	velmi vysoká	SG	S 85–95 tis. Z 75–85 tis.	Excelentní parametry stravitelnosti, obsahu škrobu i výnosu
	B, Ř, O	velmi vysoká	semi SG	S 85–95 tis.	Kalibrovaná směs tří hybridů pro vyšší stailitu výnosů i kvality
	B, Ř, O	střední	RD	S 85–95 tis. Z 75–85 tis.	Artesian™ hybrid, výjimečná odolnost proti suchu, vysoké výnosy zrna
	B, Ř, O	střední	RD	S 85–95 tis. Z 75–85 tis.	Artesian™ hybrid, novinka 2020, odolnost suchu i chladu
	B, Ř, O	velmi vysoká	semi SG	S 85–95 tis.	Nový silážní hybrid pro maximální produkci hmoty
	B, Ř, O	střední	semi SG	S 85–95 tis. Z 75–85 tis.	Artesian™ hybrid nové generace, sytě žlutá barva zrna (lepší barva vajec drůbeže)
	Ř, O, K	vysoká	SG	S 85–95 tis.	Powercell™ hybrid, vynikající stravitelnost-kvalita silážní hmoty
	Ř, O, K	vysoká	semi SG	S 85–95 tis. Z 75–85 tis.	Powercell™ silážní hybrid nové generace. Excelentní obsah škrobu, stravitelnost a výnos hmoty
	Ř, O, K	střední	RD	Z 80–85 tis.	Výborné uvolňování vody ze zrna, klas s plně dopylenými špičkami
	Ř, O, K	vysoká	RD	S 85–95 tis. Z 75–80 tis.	Zrnový hybrid s využitím i na siláž, špičková reakce na intenzitu
	Ř, O, K	střední	RD	Z 75–85 tis.	Snadné uvolňování vody ze zrna, velmi dobrá ekonomika pěstování
	Ř, K	střední	RD	Z 75–85 tis.	Artesian™ hybrid, odolnost suchu, stabilita výnosu a velmi dobrá reakce na intenzitu
	Ř, K	střední/vysoká	semi SG	S 80–90 tis. Z 75–85 tis.	Vysoké výnosy zrna, velmi dobrá reakce na intenzitu
	K	vysoká	semi SG	S 80–90 tis. Z 75–80 tis.	Kombinovaný hybrid na siláž i zrno, velmi dobrá reakce na intenzitu
	K	vysoká	semi SG	S 80–90 tis. Z 75–80 tis.	Artesian™ hybrid, výjimečná odolnost proti suchu, vysoké výnosy zrna i siláže

 **Powercell**

U hybridů s označením Powercell™ se jedná o vysokou stravitelnost vlákniny - NDF. Tyto hybridy vykazují rovněž široké sklizňové okno.

 **Artesian**

U hybridů s označením Artesian™ se jedná o hybridy s geneticky podmíněnou vysokou odolností proti suchu.

Úvodník



Vážení pěstitelé, dostává se Vám do rukou zbrusu nový katalog kukuřičných hybridů společnosti Syngenta, které mají potenciál růst a zrát na Vašich polích v sezóně 2024.

Proč si vybrat právě naše hybridy? Ve společnosti Syngenta se věnujeme šlechtitelství kukuřice již několik desítek let. Za tuto dobu jsme dosáhli řady úspěchů a ocenění. Naší velkou chloubou jsou speciální šlechtitelské programy v silážním i zrnovém segmentu, kdy usilujeme o maximální využití potenciálu rostlin v daném prostředí. Zakládáme si na vysoké výkonnosti našich odrůd, stabilitě výnosu, a také na inovativních přístupech ve šlechtitelské práci.

Speciálně pro pěstitele, kteří se zaměřují na produkci mléka nebo bioplynu, jsme vyvinuli hybridy Powercell™, které vynikají vysokým výnosem, výbornou stravitelností vlákniny a nejmladší odrůdy navíc velmi vysokým obsahem škrobu v siláži.

Tuto jedinečnou kombinaci na trhu prakticky nenajdete. Konkrétně v produkci mléka přinášejí hybridy Powercell™ z každého sklizeného hektaru několik set litrů navíc. V porovnání s odrůdami se standardní stravitelností se v konečném součtu pěstování kukuřice se šlechtěním Powercell™ ekonomicky vyplatí.

Současnou špičku nabídky představuje odrůda SY Amfora, která vyniká výbornou stravitelností, obsahem škrobu, a navíc odolností vůči chladu. Skvělé výsledky hybridu SY Amfora dokládají odrůdové zkoušky ÚKZÚZ.

Nový přístup v silážním segmentu přináší také program MaxiMaize®, představený v roce 2023. Jedná se o předem kalibrovanou a pečlivě otestovanou směs tří hybridů. Kombinace a synergie vlastností jednotlivých hybridů poskytují pěstiteli vyšší a stabilnější výnosy, kvalitní a homogenní siláž, a to bez ohledu na průběh sezóny a půdní heterogenitu. A to může být cesta k dosažení stabilně vysokých zisků.

Pro pěstitele zrnové kukuřice jsme vyvinuli šlechtitelský program Artesian™. Pomocí molekulárně genetických metod hledáme geny, které se osvědčily ve spojitosti s vyšší suchovzdorností. Klasickými metodami šlechtění je následně vnášíme do nových hybridů, které najdete pod označením Artesian™. Naše suchovzdorné hybridy tak dokážou navýšit úrodu ve stresových podmínkách o více jak 15 %, v příznivých podmínkách je úroda srovnatelná s konkurenční špičkou.

Věřím, že společně vybereme ten pravý hybrid kukuřice, který výtečně obstojí v podmínkách Vašeho regionu, přinese zdravou a bohatou úrodu a přispěje k dosažení Vašich pěstitelských cílů.

**Úspěšnou sezónu 2024
Vám přeje náš osivářský tým a**

Kateřina Veselá
Business Lead Seeds CZ/SK

Elevation

NA PLNÝ VÝKON

Unikátní technologie
v moření osiva
kukuřice Elevation

Program **Elevation** přináší komplexní úroveň v oblasti ochrany vzcházejících porostů kukuřice a to i v méně příznivých podmínkách jara. Mladým rostlinám zajišťuje kompletní ochranu vůči chorobám přenosným osivem i půdou a redukuje zárodky patogenů, které mohou škodit i v následných plodinách. Podporuje rozvoj kořenového systému a tím usnadňuje porostu snazší přečkání suchých period. Program Elevation spolehlivě ochrání genetický potenciál vámi zasetého osiva.

Program **Elevation Plus** je zde pro ty, kteří chtějí svoje porosty chránit s nejvyšší mírou flexibility. Takto ošetřené osivo je navíc oproti programu Elevation ošetřeno i insekticidně. Pro maximální ochranu genetického potenciálu zasetého osiva zvolte program Elevation Plus.


 Elevation

Nejvyšší
míra flexibility
pro Váš výkon


 Elevation^{Plus}


Vyšší
• klíčivost
• rychlost růstu rostlin
• kvalita založeného porostu


Lepší
ochrana proti
fuzáriím


Vysoká
ochrana
před chorobami


Vyšší
odolnost
stresům


Ochrana
před škůdci

Let's go
and grow
together





Powercell™

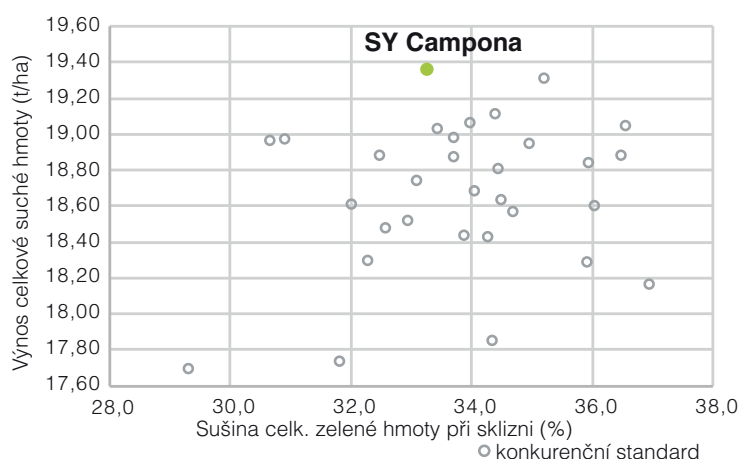
Šlechtitelský program vysoce stravitelných silážních hybridů

Přínosy Powercell™ v produkci mléka

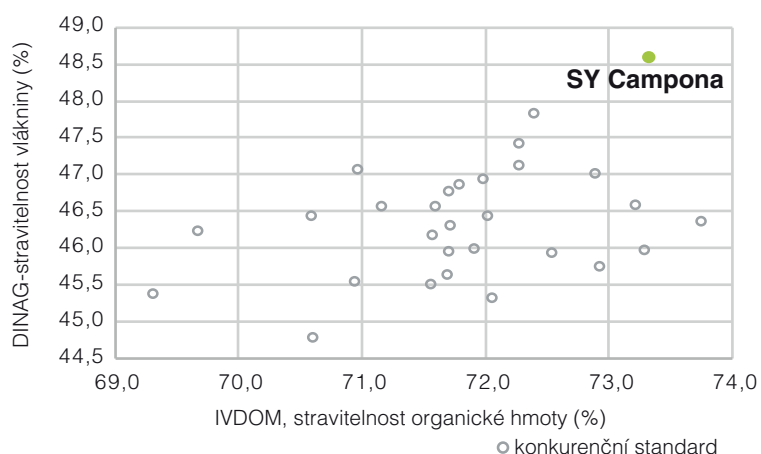
- Více stravitelné energie pro dobytek
- Nižší potřeba jadrových krmiv
- Lepší zdravotní stav stáda (méně acidóz bachoru)
- Vyšší produkce mléka

Vysoký výnos

Výsledky výnosů (t/ha) suché hmoty z registračních pokusů ÚKZÚZ



Stravitelnost vlákniny a organické hmoty - ÚKZÚZ



Více mléka
Více bioplynu
= vyšší zisk

Zde najdete
video Powercell™



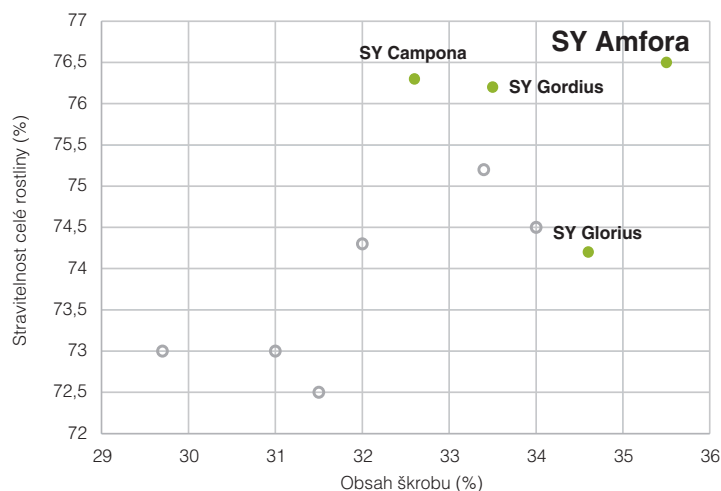
Nabídka Powercell™
hybridů:

SY Liberty
SY Nomad
SY Kardona
SY Amfora
SY Campona
SY Bradford

Přínosy Powercell™ v produkci bioplynu

- Rychlejší dynamika rozkladu substrátu
- Vyšší množství vyprodukovaného metanu ze stejného množství siláže
- Více dostupné energie pro mikroorganismy a produkce metanu ve fermentoru

Kvalitativní parametry siláže (škrob, stravitelnost celé rostliny (%) 2017–2019)



Špičková
kvalita



Artesian™

Šlechtitelský program suchovzdorných zrnových i silážních hybridů

Přínosy Artesian™ technologie

- Efektivnější využití dostupné vody pro tvorbu výnosu
- Vyšší odolnost vůči stresu ze sucha
- Vyšší stabilita úrod - menší vliv heterogenity pozemků na výnos
- Suchovzdornost po celou dobu vegetace (od vzcházení po sklizeň)
- Navýšení výnosů ve stresových podmínkách o 15–40 %
- V příznivých podmínkách je výnos porovnatelný s konkurenční špičkou
- Vyšší obsah chlorofylu, lépe a déle probíhá fotosyntéza
- Lepší opylení špiček (synchronizace kvetení)
- Lepší termoregulace porostu

Jak vzniká hybrid Artesian™?

- V molekulárně-genetické laboratoři provádíme identifikaci genů nesoucích různé vlastnosti odolnosti proti suchu a genů nesoucích vliv na výnos
- Následuje precizní výběr inbredních linií s vhodnými geny
- Nově vzniklé hybridy testujeme na zátěžových lokalitách po celé Evropě
- Výsledky ze všech testovaných lokalit podrobujeme důkladné analýze
- Úspěšné hybridy se dostanou na vaše pole

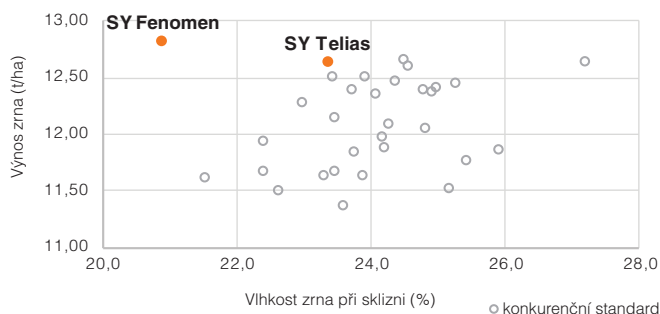
Zde najdete
video Artesian™



Výjimečná schopnost hybridu hospodařit s vodou + spolehlivé výnosy i při nedostatku vláhy = vyšší zisk

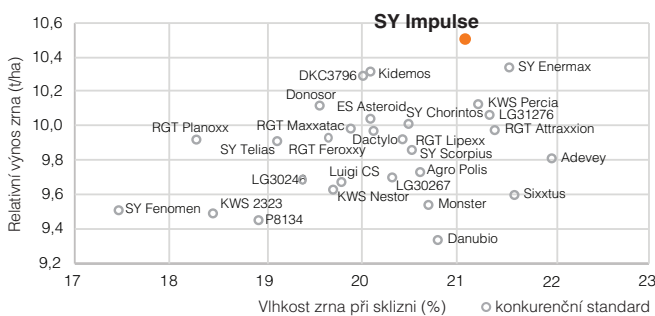
SY Fenomen

Výsledky registračních zkoušek CZ 2015–2016



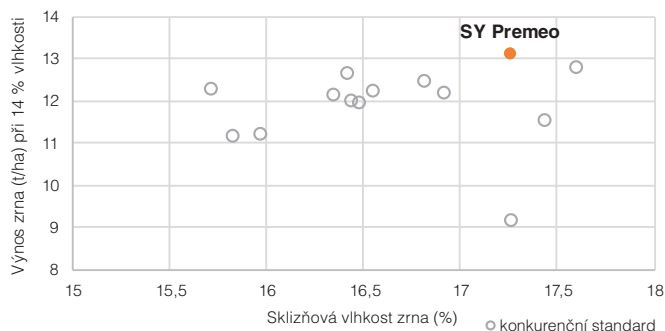
SY Impulse

Registrační zkoušky ÚKZÚZ 2018 rané zrno, FAO 250–300



SY Premeo

Registrační pokusy Maďarsko 2017



Nabídka Artesian™
zrnových hybridů:

SY Fenomen

SY Fregat

SY Impulse

SY Premeo

SY Minerva

SY Granaris

Nabídka Artesian™
silážních hybridů:

SY Glorius

SY Liberty

Maximální výnos a energie



Powercell™

FAO 220 siláž

FAO 230 zrno

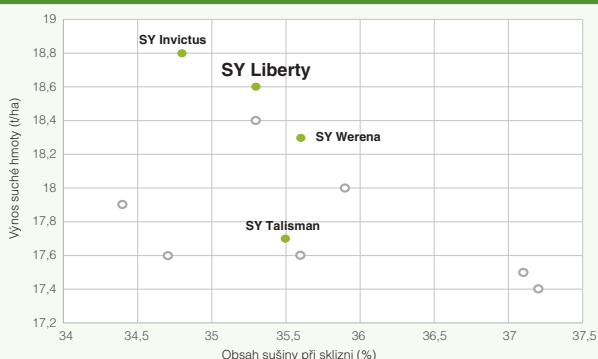
Základní popis hybridu

- Nový hybrid Powercell™ v raném silážním segmentu
- Vysoká a mohutná rostlina s dobrým olistěním (Ø 266 cm)
- Univerzální využití siláže na mléko i bioplyn
- Špičkové parametry stravitelnosti vlákniny - Powercell™
- Rychlý start na začátku vegetace i v chladných podmínkách
- Vhodný pro všechna stanoviště

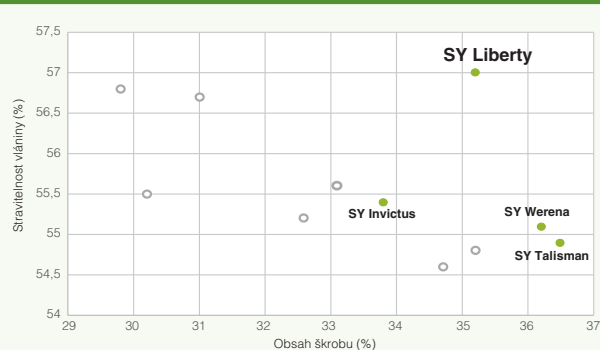
Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos hmoty t/ha	★★★★★				
Výnos energie / ha	★★★★★				
Výnos zrna / CCM	★★★★★				
Stabilita výnosů	★★★★★				
Reakce na intenzitu	★★★★★				
Obsah škrobu (%)	★★★★★				
Stravitelnost vlákniny	★★★★★				
Odolnost suchu	★★★★★				
Odolnost chladu	★★★★★				
Počáteční růst	★★★★★				

Výnosové výsledky, silážní kukuřice, raný sortiment, EU 2018–2020 (41 lokalit)



Hlavní kvalitativní parametry siláže, raný sortiment, 2018–2020, EU, 27 lokalit



Technické parametry

Typ zrna: mezotyp
 Typ hybridu: dvouliniový
 Výsevek siláž: 85–95 tis. semen/ha
 Výsevek zrno: 80–85 tis. semen/ha

SY Talisman

Nosný zrnový hybrid v Německu i Polsku



FAO 230 siláž

FAO 230 zrno

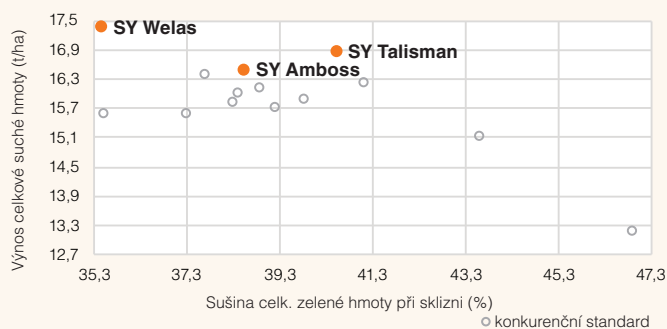
Základní popis hybridu

- Špičkový zrnový hybrid s využitím i do siláže
- V roce 2017 česká registrace na zrno i na siláž
- Perfektní doplnění špiček ve všech podmínkách pěstování
- Velmi dobrá stabilita výnosů v chladných i suchých lokalitách
- Nejprodávanější zrnový hybrid Syngenty v centrální Evropě
- V rámci německých registrací obdržel 9 bodů z 9 u výnosu při pěstování na zrno

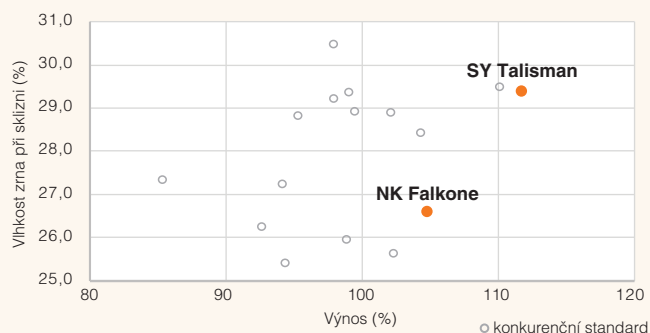
Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos hmoty t/ha	[Progressive bar]				
Výnos energie / ha	[Progressive bar]				
Výnos zrna / CCM	[Progressive bar]				
Stabilita výnosů	[Progressive bar]				
Reakce na intenzitu	[Progressive bar]				
Obsah škrobu (%)	[Progressive bar]				
Stravitelnost vlákniny	[Progressive bar]				
Odolnost suchu	[Progressive bar]				
Odolnost chladu	[Progressive bar]				
Počáteční růst	[Progressive bar]				

Výsledky silážních pokusů 2017–2018, velmi raný sortiment CZ



Výsledky zrnových pokusů, FAO 200–240 CZ, PL (n = 15), 2015–2016



Zde najdete video s hybridem SY Talisman



Technické parametry

Typ zrna: mezotyp
 Typ hybridu: dvouliniový
 Výsevek siláž: 85–95 tis. semen/ha
 Výsevek zrno: 75–85 tis. semen/ha

SY Invictus

Neporazitelný ...



FAO 230 siláž

FAO 240 zrno

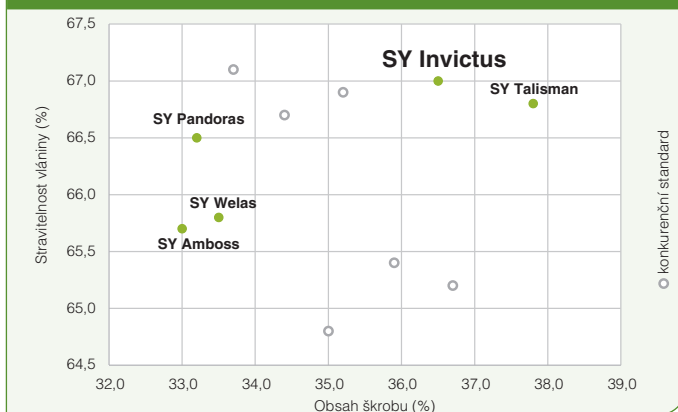
Základní popis hybridu

- Výnosová špička ranějšího segmentu napříč celou Evropou
- Velmi vysoká a mohutná rostlina
- Houževnatý a odolný hybrid do všech podmínek
- Využití do siláže i zrna
- Nadprůměrné hodnoty stravitelnosti vlákniny a obsahu škrobu
- Vhodný pro siláž na mléko i bioplyn

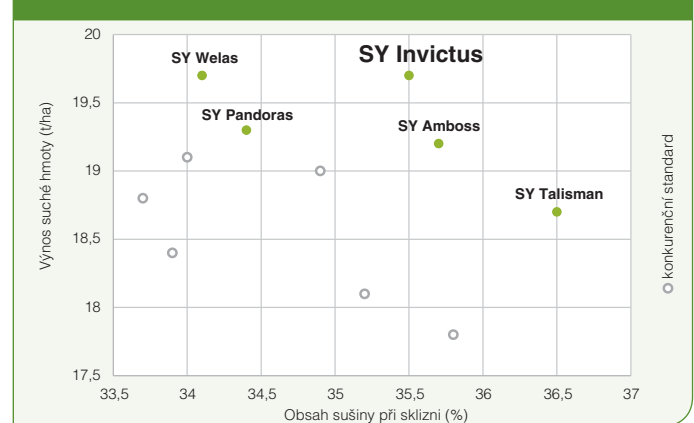
Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos hmoty t/ha	★★★★★				
Výnos energie / ha	★★★★★				
Výnos zrna / CCM	★★★★★				
Stabilita výnosů	★★★★★				
Reakce na intenzitu	★★★★★				
Obsah škrobu (%)	★★★★★				
Stravitelnost vlákniny	★★★★★				
Odolnost suchu	★★★★★				
Odolnost chladu	★★★★★				
Počáteční růst	★★★★★				

Kvalitativní parametry siláže (škrob, stravitelnost vlákniny) 2018–2019



Výnos suché hmoty/sklizňová sušina 2017–2019



Zde najdete video s hybridem SY Invictus



Technické parametry

Typ zrna: mezotyp
 Typ hybridu: dvouliniový
 Výsevek siláž: 85–95 tis. semen/ha
 Výsevek zrno: 75–85 tis. semen/ha

SY Pandoras

Skližeň na všechny způsoby



FAO 240 zrno

FAO 240 siláž

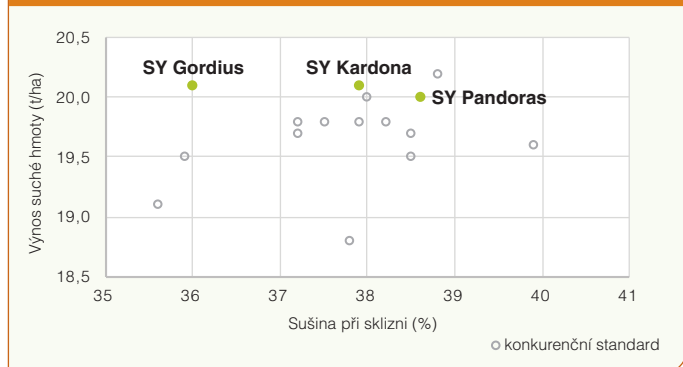
Základní popis hybridu

- Kombinovaný hybrid na zrno i siláž
- Vysoký obsah škrobu a energie v siláži
- Univerzální pro siláž na mléko i bioplyn
- Stabilní výnosy zrna i siláže
- Silný stay-green
- Vhodný pro pěstitele, kteří se o účelu sklizně rozhodnou v sezóně
- Vhodný i pro mlynářské využití

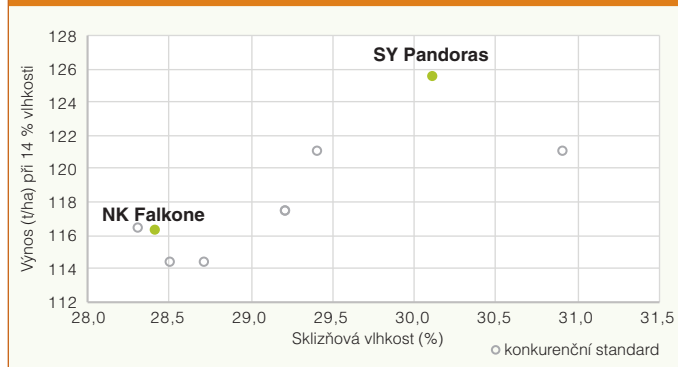
Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos hmoty t/ha	████████████████████				
Výnos energie / ha	████████████████████				
Výnos zrna / CCM	████████████████████				
Stabilita výnosů	████████████████████				
Reakce na intenzitu	████████████████████				
Obsah škrobu (%)	████████████████████				
Stravitelnost vlákniny	████████████████████				
Odolnost suchu	████████████████████				
Odolnost chladu	████████████████████				
Počáteční růst	████████████████████				

Silážní pokusy, FAO 230-290
24 lokalit CZ, DE, PL (2015-2016)



Zrnové pokusy, FAO 230-260
36 lokalit CZ, DE, PL, AT (2014-2016)



Technické parametry

Typ zrna: mezityp
 Typ hybridu: dvouliniový
 Výsevek siláž: 85–95 tis. semen/ha
 Výsevek zrno: 75–85 tis. semen/ha

SY Nomad

Výnos i kvalita za každých podmínek



FAO 240 siláž

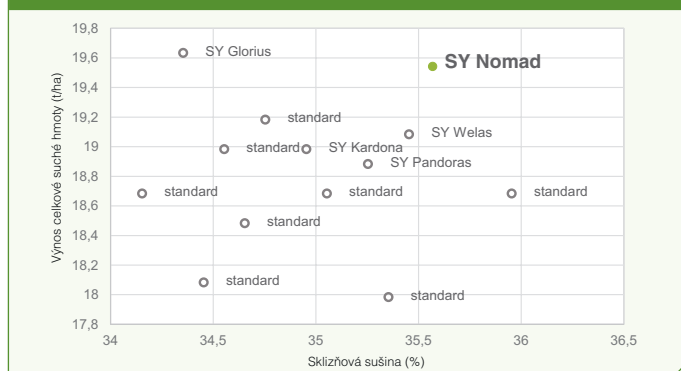
Základní popis hybridu

- Silážní hybrid v ranějším Powercell™ segmentu
- Vysoká a mohutná rostlina (prům. 267 cm)
- Excelentní výkon na mléko i bioplyn
- Vysoké hodnoty produkce bioplynu v německém zkoušení
- Špičkové parametry stravitelnosti vlákniny - Powercell™
- Velmi dobře snáší i sušší stanoviště a lehčí půdy

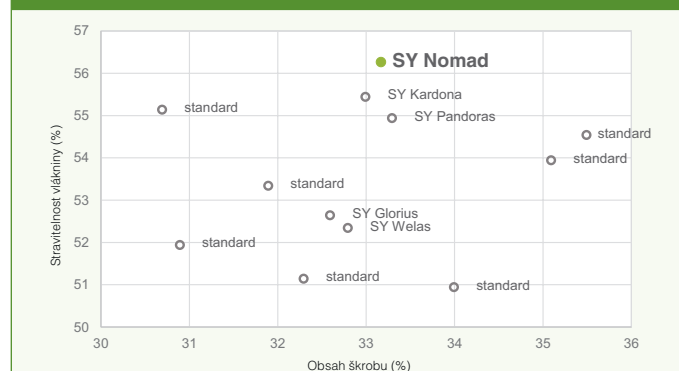
Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos hmoty t/ha	★★★★★				
Výnos energie / ha	★★★★★				
Stabilita výnosů	★★★★★				
Reakce na intenzitu	★★★★★				
Obsah škrobu (%)	★★★★★				
Stravitelnost vlákniny	★★★★★				
Odolnost suchu	★★★★★				
Odolnost chladu	★★★★★				
Počáteční růst	★★★★★				

Výnosové výsledky silážních pokusů EU 2018–2020 (76 lokalit)



Výsledky kvality ze silážních pokusů EU 2017–2020 (60 lokalit)



Technické parametry

Typ zrna: mezityp
 Typ hybridu: dvouliniový
 Výsevek siláž: 85–95 tis. semen/ha

SY Kardona

Oblíbený Powercell™ hybrid



FAO 250 siláž

FAO 240 zrno

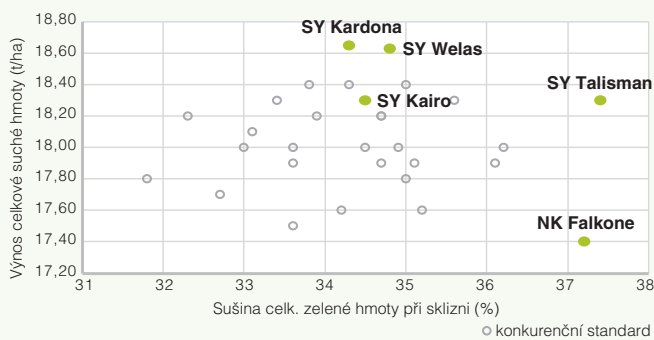
Základní popis hybridu

- Powercell™ hybrid se zvýšenou stravitelností vlákniny
- Oblíbený silážní hybrid v Česku
- Powercell™ 2. generace se zvýšeným obsahem škrobu
- Velmi stabilní výnosy i v sušších lokalitách a vyšších polohách
- Velmi vysoká rostlina světleji zelená s erektivně postavenými listy
- Výkonnost podobná hybridu SY Welas

Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos hmoty t/ha	[Progressive bar]				
Výnos energie / ha	[Progressive bar]				
Výnos zrna / CCM	[Progressive bar]				
Stabilita výnosů	[Progressive bar]				
Reakce na intenzitu	[Progressive bar]				
Obsah škrobu (%)	[Progressive bar]				
Stravitelnost vlákniny	[Progressive bar]				
Odolnost suchu	[Progressive bar]				
Odolnost chladu	[Progressive bar]				
Počáteční růst	[Progressive bar]				

Souhrnné výsledky z pokusů – siláž, 2015–2016
CZ, SK, DE, PL (n=33 pokusů)



Ing. Jiří Bláha,
ZD Předhradí

Hybrid SY Kardona mě zaujal svým mohutným habitem a dobrým dopylením palice. Velice dobře si také poradil s naší velmi mělkou ornicí na skále.



Technické parametry

Typ zrna: mezotyp
 Typ hybridu: dvouliniový
 Výsevek siláž: 85–95 tis. semen/ha
 Výsevek zrno: 80–85 tis. semen/ha

SA 2071 (SY Remco)

Vzhůru ke hvězdám



FAO 250 siláž

FAO 250 zrno

NOVINKA

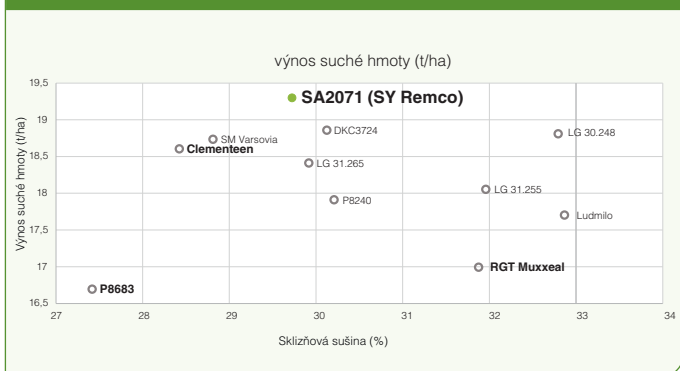
Základní popis hybridu

- Nový silážní hybrid ve středně raném segmentu
- Velmi vysoká a mohutná rostlina s dobrým olíštěním (prům. 312 cm)
- Univerzální využití siláže na mléko i bioplyn
- Velmi dobré parametry stravitelnosti vlákniny
- Rychlý start na začátku vegetace i v chladných podmínkách
- Vhodný pro všechna stanoviště

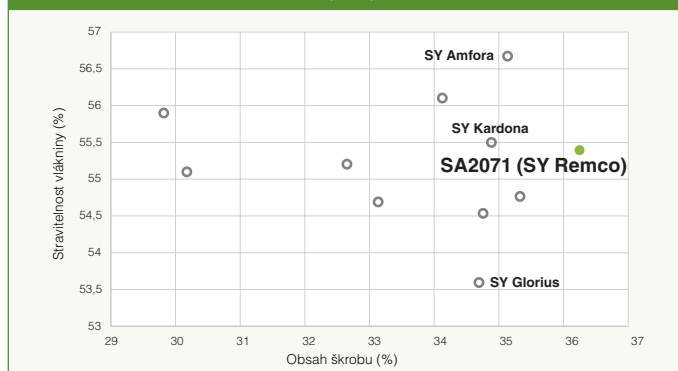
Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos hmoty t/ha	★★★★★				
Výnos energie / ha	★★★★★				
Výnos zrna / CCM	★★★★★				
Stabilita výnosů	★★★★★				
Reakce na intenzitu	★★★★★				
Obsah škrobu (%)	★★★★★				
Stravitelnost vlákniny	★★★★★				
Odolnost suchu	★★★★★				
Odolnost chladu	★★★★★				
Počáteční růst	★★★★★				

Výnosové výsledky, silážní kukuřice, ranní sortiment, CZ ÚKZÚZ 2022



Hlavní kvalitativní parametry siláže, ranní sortiment, 2018–2020, EU, 27 lokalit



Zde najdete video s hybridem SY 2071 (SY Remco)



Technické parametry

Typ zrna: mezityp
 Typ hybridu: dvouliniový
 Výsevek siláž: 85–95 tis. semen/ha

SY Glorius

Sláva, která nezhasne



FAO 260 siláž

FAO 250 zrno

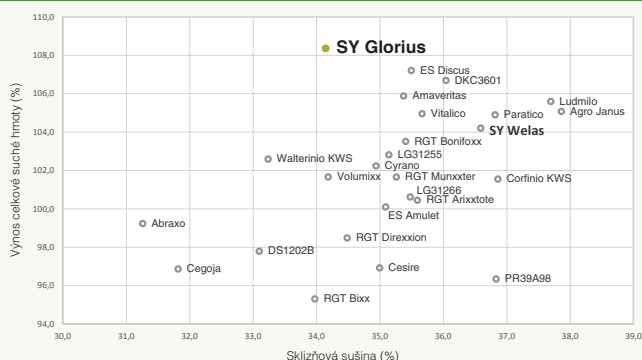
Základní popis hybridu

- Nový silážní hybrid z německého šlechtění
- Vysoká robustní rostlina
- Dlouhotrvající stay-green efekt a široké sklizňové okno
- Dobrá stravitelnost vlákniny doplněná vysokým obsahem škrobu
- Vhodné použití na mléko i bioplyn
- Excelentní suchovzdornost potvrzená na ÚKZÚZ
- Nejvýnosnější silážní materiál na ÚKZÚZ (2018–2019)

Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos hmoty t/ha	★★★★★				
Výnos energie / ha	★★★★★				
Výnos zrna / CCM	★★★★★				
Stabilita výnosů	★★★★★				
Reakce na intenzitu	★★★★★				
Obsah škrobu (%)	★★★★★				
Stravitelnost vlákniny	★★★★★				
Odolnost suchu	★★★★★				
Odolnost chladu	★★★★★				
Počáteční růst	★★★★★				

ÚKZÚZ - raný sortiment 2018–2019



Ing. Jaroslav Vaňous ml.,
ZD se sídlem ve Sloupnici

Hybrid SY Glorius na podniku pěstujeme již čtvrtým rokem. Vybrán byl na základě výsledku z ÚKZUS a od té doby své kvality jen potvrzuje. Je jedním z nosných hybridů podniku.



Zde najdete video s hybridem SY Glorius



Technické parametry

Typ zrna: mezityp
 Typ hybridu: dvouliniový
 Výsevek siláž: 85–95 tis. semen/ha
 Výsevek zrno: 75–85 tis. semen/ha

SY Amfora

Kvalita z jiné dimenze



FAO 260 siláž

FAO 260 zrno

Základní popis hybridu

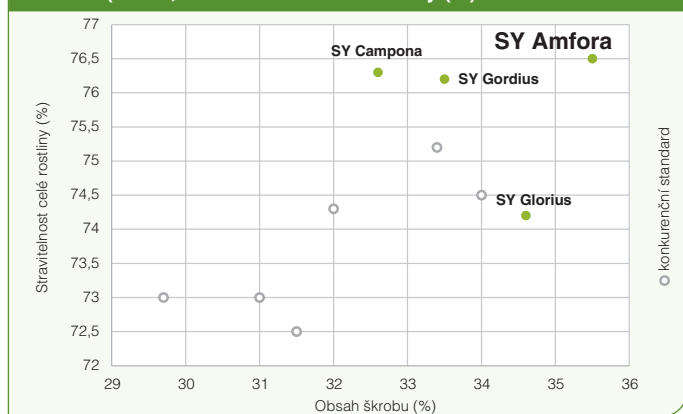
- Špičkové parametry stravitelnosti vlákniny - Powercell™
- Jedinečné spojení špičkového výnosu a kvality
- Vysoká a mohutná rostlina s velkým klasem
- Velmi vysoký obsah škrobu nad 35 %
- Excelentní výkon na mléko i bioplyn
- Vhodný pro střední až lepší stanoviště
- Velmi dobrý počáteční růst i v chladnějších podmínkách



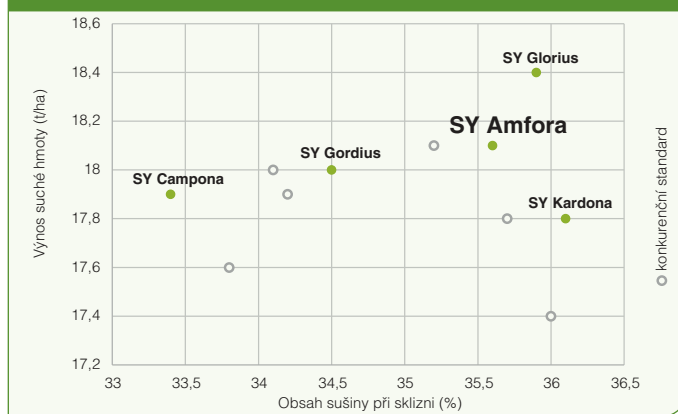
Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos hmoty t/ha	[Progressive leaf icons]				
Výnos energie / ha	[Progressive leaf icons]				
Výnos zrna / CCM	[Progressive leaf icons]				
Stabilita výnosů	[Progressive leaf icons]				
Reakce na intenzitu	[Progressive leaf icons]				
Obsah škrobu (%)	[Progressive leaf icons]				
Stravitelnost vlákniny	[Progressive leaf icons]				
Odolnost suchu	[Progressive leaf icons]				
Odolnost chladu	[Progressive leaf icons]				
Počáteční růst	[Progressive leaf icons]				

Kvalitativní parametry siláže (škrob, stravitelnost celé rostliny (%)) 2017–2019



Výnos suché hmoty/sklizňová sušina 2017–2019



Technické parametry

Typ zrna: mezotyp
 Typ hybridu: dvouliniový
 Výsevek siláž: 85–95 tis. semen/ha
 Výsevek zrno: 75–85 tis. semen/ha

SY Fenomen

Fenomenální síla pro zisk vody



FAO 260 zrno

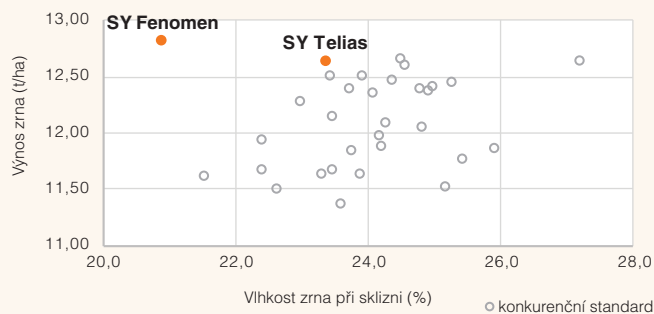
Základní popis hybridu

- Špičkový zrnový materiál s excelentním uvolňováním vody ze zrna s možným využitím i do siláže
- V roce 2016 česká registrace na zrno, raný sortiment
- Stabilní i v rozdílných letech 2015–2016, výnos 12,84 t/ha, 105,9 %
- Velmi vysoký výnosový potenciál zrna
- Stabilní výnosy i na sušších lokalitách
- Velmi dobře reaguje na intenzitu

Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos zrna	[Progressive bar]				
Stabilita výnosů	[Progressive bar]				
Reakce na intenzitu	[Progressive bar]				
Rychlost uvol. vody	[Progressive bar]				
Odolnost suchu	[Progressive bar]				
Odolnost chladu	[Progressive bar]				
Odolnost poléhání	[Progressive bar]				
Odolnost fuz. klasu	[Progressive bar]				
Počáteční růst	[Progressive bar]				
Stay-green	[Progressive bar]				

Výsledky registračních zkoušek CZ 2015–2016



Ing. Robert Hofman, Poline

Se společností Syngenta v osivech spolupracuji již čtvrtým rokem. V roce 2019 jsem poprvé pěstoval hybrid SY Fenomen. Nejvíce oceňuji jeho velmi nízkou sklizňovou vlhkost, která výborně sedí pro potřeby podniku.



Technické parametry

Typ zrna: mezotyp
Typ hybridu: dvouliniový
Výsevek siláž: 85–95 tis. semen/ha
Výsevek zrno: 75–85 tis. semen/ha

MaxiMaize® 260

Vítězná kombinace tří hybridů



FAO 260 siláž

Základní popis hybridu

- MaxiMaize® je pečlivě připravená směs tří špičkových hybridů
- Osivo všech komponentů je nakalibrováno na stejnou velikost pro snadné setí (vše v jednom balení)
- Synergie komponentů napomáhá dosažení stabilně vyšších výnosů a homogennější kvality siláže napříč pozemky a ročníky.
- Navýšení výnosu napříč ročníky + 3 %
- Homogenita siláže lepší až o 20 %
- Obsah škrobu vyšší až o několik %

Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos hmoty t/ha	[Progressive bar]				
Výnos energie / ha	[Progressive bar]				
Výnos zrna / CCM	[Progressive bar]				
Stabilita výnosů	[Progressive bar]				
Reakce na intenzitu	[Progressive bar]				
Obsah škrobu (%)	[Progressive bar]				
Stravitelnost vlákniny	[Progressive bar]				
Odolnost suchu	[Progressive bar]				
Odolnost chladu	[Progressive bar]				
Počáteční růst	[Progressive bar]				



Zde najdete video s hybridem MaxiMaize 260



Cesta k maximálnímu využití potenciálu pole v silážní kukuřici

Technické parametry

Typ zrna: mezityp
Typ hybridu: dvouliniový
Výsevek siláž: 85–95 tis. semen/ha



MaxiMaize®

Vítězná kombinace tří hybridů

Když



je víc než 3



Spokojený
pěstitel

Snížení
rizika
pěstování

Vyšší
zisk
a profitabilita

Vyšší kvalita
a homogenita
siláže

Snadné
setí

Vyšší
a stabilnější
výnos

Stejná
kalibrace
osiva

Osivo již
namícháno ve
standardním
balení

Synergie
tří špičkových
silážních
komponentů

Delší
období kvetení
a produkce
pylu

SY Fregat

Eso nejen za sucha



FAO 270 zrno

FAO 270 siláž

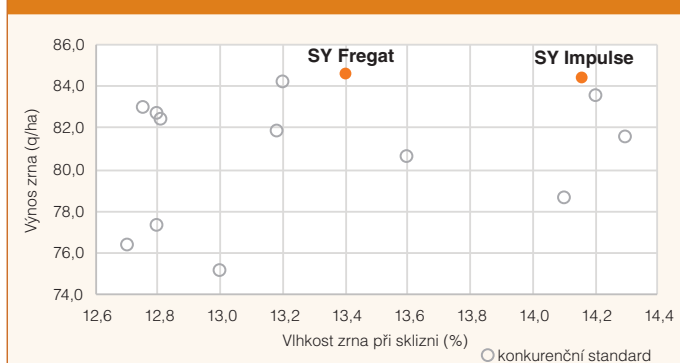
Základní popis hybridu

- Zrnový hybrid technologie Artesian™
- Výkonný nástupce odrůdy SY Fenomen
- Vysoký a stabilní výnos i v chladnějším oblastech
- Vyniká odolností vůči suchu nejen díky mohutnému kořenovému systému
- Čistý koňský zub na delším klasu s dopylenou špičkou
- Velmi dobře uvolňuje vodu ze zrna
- Kvalitní výkonný hybrid i ve stresových podmínkách

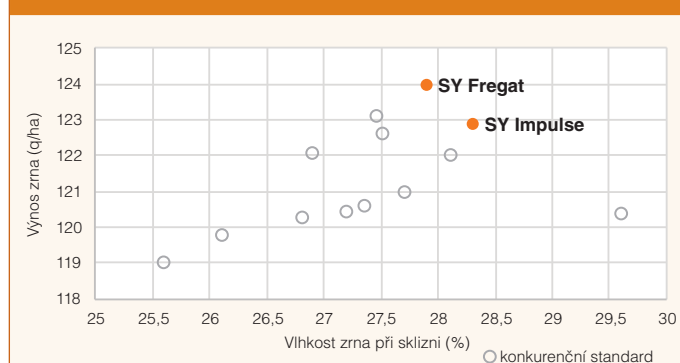
Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos zrna	[Progressive bar chart]				
Stabilita výnosů	[Progressive bar chart]				
Reakce na intenzitu	[Progressive bar chart]				
Rychlost uvol. vody	[Progressive bar chart]				
Odolnost suchu	[Progressive bar chart]				
Odolnost chladu	[Progressive bar chart]				
Odolnost poléhání	[Progressive bar chart]				
Odolnost fuz. klasu	[Progressive bar chart]				
Počáteční růst	[Progressive bar chart]				
Stay-green	[Progressive bar chart]				

Výsledky zrnových pokusů CZ 2018 (n=3)



Zrnové pokusy EU 2015–2018 (n=25)



Technické parametry

- Typ zrna: koňský zub
- Typ hybridu: dvouliniový
- Výsevek siláž: 85–95 tis. semen/ha
- Výsevek zrno: 75–85 tis. semen/ha

SA 2411 (SY Freyja)

Univerzální silážní hybrid



FAO 270 siláž

NOVINKA

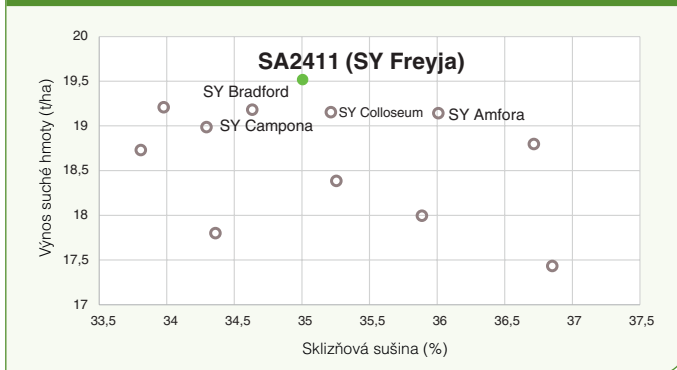
Základní popis hybridu

- Nový silážní hybrid pro maximální produkci hmoty
- Vysoká a mohutná rostlina s dobrým olistěním (Ø 301 cm)
- Univerzální využití siláže na mléko i bioplyn
- Vyvážené parametry stravitelnosti a obsahu škrobu
- Rychlý start na začátku vegetace i v chladných podmínkách
- Vhodný pro všechna stanoviště

Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos zrna	[Progressive leaf icons]				
Stabilita výnosů	[Progressive leaf icons]				
Reakce na intenzitu	[Progressive leaf icons]				
Rychlost uvol. vody	[Progressive leaf icons]				
Odolnost suchu	[Progressive leaf icons]				
Odolnost chladu	[Progressive leaf icons]				
Odolnost poléhání	[Progressive leaf icons]				
Odolnost fuz. klasu	[Progressive leaf icons]				
Počáteční růst	[Progressive leaf icons]				
Stay-green	[Progressive leaf icons]				

Výnosové výsledky, silážní kukuřice, ranní sortiment, EU 2020–2022 (31 lokalit)



Hybrid SY Freyja je velmi výkonný a univerzální silážní hybrid, který uspokojí nároky na siláž pro produkci bioplynu i mléka.



Zde najdete video s hybridem SY 2411 (SY Freyja)



Technické parametry

Typ zrna: mezotyp

Typ hybridu: dvouliniový

Výsevek siláž: 85–95 tis. semen/ha

SY Impulse

Nový impuls v boji proti suchu



FAO 280 zrno

FAO 270 siláž

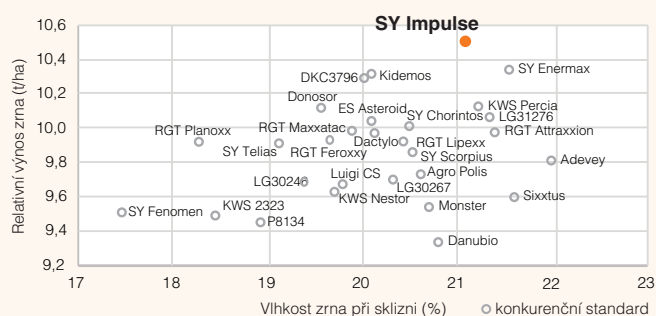
Základní popis hybridu

- Hybrid z genetiky Artesian™ ve středně raném segmentu
- Špičková stabilita a současně reakce na intenzitu
- Vítěz testování ÚKZÚZ v raném sortimentu 2017–2018
- Specifická sytě žlutá barva zrna
- Pozitivní vliv na barvu vajec při krmení drůbeže
- Vítěz registračních zkoušek v několika zemích EU

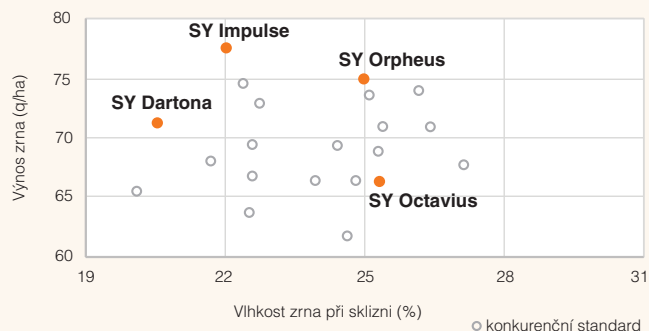
Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos zrna	[Progressive bar]				
Stabilita výnosů	[Progressive bar]				
Reakce na intenzitu	[Progressive bar]				
Rychlost uvol. vody	[Progressive bar]				
Odolnost suchu	[Progressive bar]				
Odolnost chladu	[Progressive bar]				
Odolnost poléhání	[Progressive bar]				
Odolnost fuz. klasu	[Progressive bar]				
Počáteční růst	[Progressive bar]				
Stay-green	[Progressive bar]				

Registrační zkoušky ÚKZÚZ 2018 rané zrno, FAO 250–300



Zrnový pokus, Uherský Ostroh, ve velmi suchém roce 2017



Technické parametry

Typ zrna: koňský zub
 Typ hybridu: dvouliniový
 Výsevek siláž: 85–95 tis. semen/ha
 Výsevek zrno: 75–85 tis. semen/ha

SY Campona

Na stravitelnosti záleží



Powercell™

FAO 280 siláž

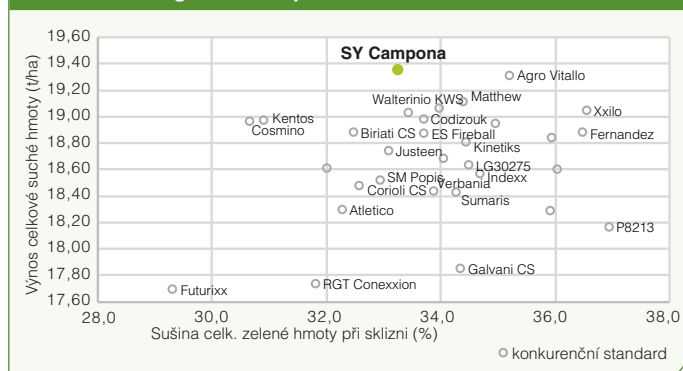
Základní popis hybridu

- Powercell™ silážní hybrid se zvýšenou stravitelností vlákniny
- První místo ve výnosu hmoty v pokusech ÚKZÚZ 2015–2016
- Bezkonkurenční hodnoty stravitelnosti prokázané na ÚKZÚZ
- Velmi stabilní výnosy i v sušších lokalitách a vyšších polohách
- Velmi vysoká rostlina s hustým a mohutným olistěním
- Vhodná i pro druhé setí v teplejších oblastech

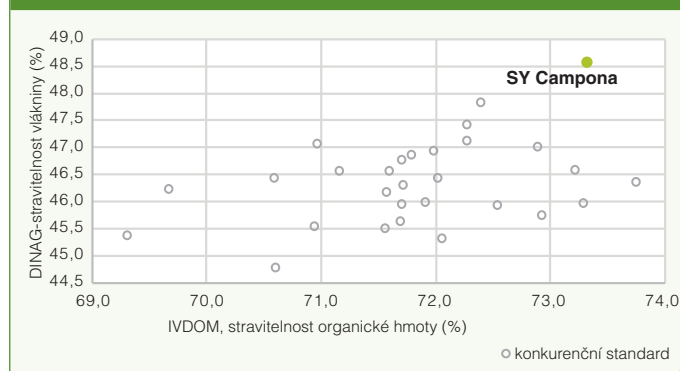
Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos hmoty t/ha	★★★★★				
Výnos energie / ha	★★★★★				
Výnos zrna / CCM	★★★★★				
Stabilita výnosů	★★★★★				
Reakce na intenzitu	★★★★★				
Obsah škrobu (%)	★★★★★				
Stravitelnost vlákniny	★★★★★				
Odolnost suchu	★★★★★				
Odolnost chladu	★★★★★				
Počáteční růst	★★★★★				

Výsledky výnosů (t/ha) suché hmoty z registračních pokusů ÚKZÚZ 2015–2016



Stravitelnost vlákniny a organické hmoty – ÚKZÚZ 2015–2016



Technické parametry

Typ zrna: mezotyp
 Typ hybridu: dvouliniový
 Výsevek siláž: 85–95 tis. semen/ha

SY Bradford



V kvalitě a obsahu škrobu nemá konkurenci



Powercell™

FAO 280 siláž

FAO 280 zrno

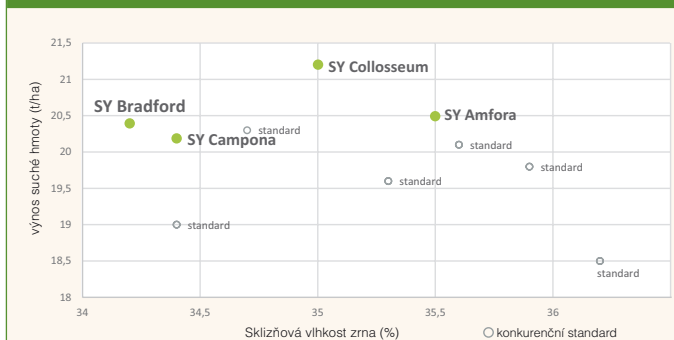
Základní popis hybridu

- Hybrid Powercell™ v středně raném segmentu
- Vysoká a mohutná rostlina s dobrým olistěním (Ø 279 cm)
- Univerzální využití siláže na mléko i bioplyn
- Špičkové parametry stravitelnosti vlákniny - Powercell™
- Excelentní obsah škrobu potvrzen na ÚKZÚZ (38,9 % v 1. roce)
- Vhodný pro všechna stanoviště

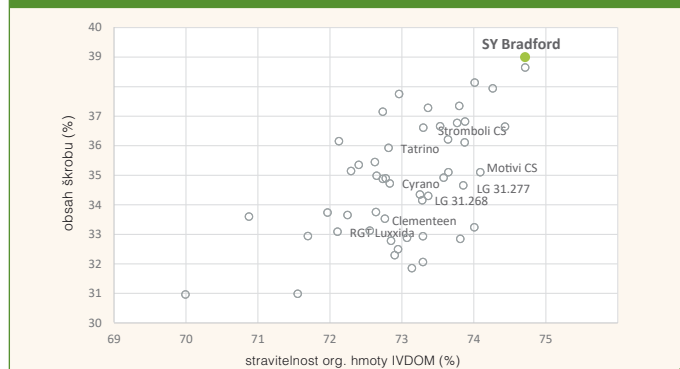
Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos hmoty t/ha	[Progressive leaf icons]				
Výnos energie / ha	[Progressive leaf icons]				
Výnos zrna / CCM	[Progressive leaf icons]				
Stabilita výnosů	[Progressive leaf icons]				
Reakce na intenzitu	[Progressive leaf icons]				
Obsah škrobu (%)	[Progressive leaf icons]				
Stravitelnost vlákniny	[Progressive leaf icons]				
Odolnost suchu	[Progressive leaf icons]				
Odolnost chladu	[Progressive leaf icons]				
Počáteční růst	[Progressive leaf icons]				

Výnos suché hmoty (t/ha)



Kvalitativní parametry siláže ÚKZÚZ 2021 - obsah škrobu x stravitelnost organické hmoty (IVDOM)



Technické parametry

- Typ zrna: mezityp
- Typ hybridu: dvouliniový
- Výsevek siláž: 75–85 tis. semen/ha
- Výsevek zrno: 85–95 tis. semen/ha

SY Torino

Špičkový výnosový potenciál a uvolňování vody



FAO 300 zrno

FAO 290 siláž

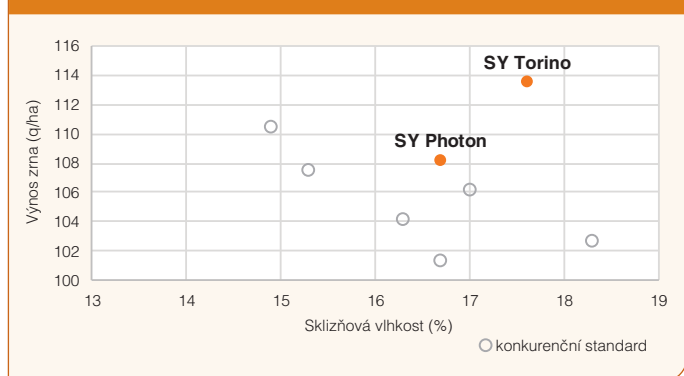
Základní popis hybridu

- Zrnový hybrid z maďarského šlechtění
- Výnosový potenciál na úrovni segmentu FAO 350!
- Výborná stabilita výnosu mezi roky a lokalitami
- Mohutný velký klas, výnos je dán vysokým počtem řad zrn, v dobrých podmínkách může být v rozmezí 20–22 řad
- Vyšší mohutně olistěná rostlina vhodná i do siláže
- Rychle uvolňuje vodu ze zrna, dosahuje tak při sklizni výborné profitability z hektaru

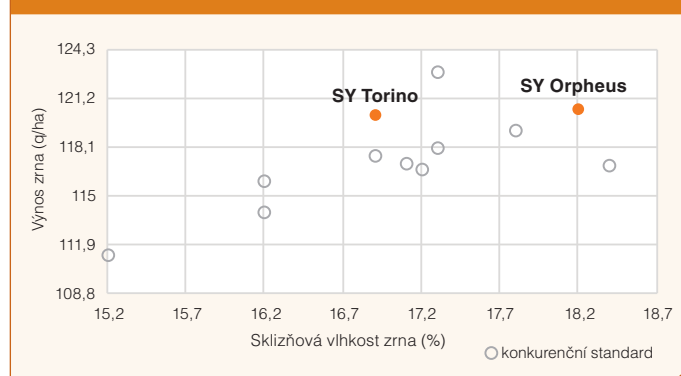
Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos zrna	[Progressive bar]				
Stabilita výnosů	[Progressive bar]				
Reakce na intenzitu	[Progressive bar]				
Rychlost uvol. vody	[Progressive bar]				
Odolnost suchu	[Progressive bar]				
Odolnost chladu	[Progressive bar]				
Odolnost poléhání	[Progressive bar]				
Odolnost fuz. klasu	[Progressive bar]				
Počáteční růst	[Progressive bar]				
Stay-green	[Progressive bar]				

Výsledky CZ 2018 (n=3)



Výsledky zrnových pokusů EU 2017–2018 (n = 25)



Technické parametry

Typ zrna: koňský zub
 Typ hybridu: dvouliniový
 Výsevek siláž: 75–85 tis. semen/ha
 Výsevek zrno: 85–95 tis. semen/ha

SC 3211 (SY Artos)

Zabojuje za Váš zisk



FAO 320 zrno

NOVINKA

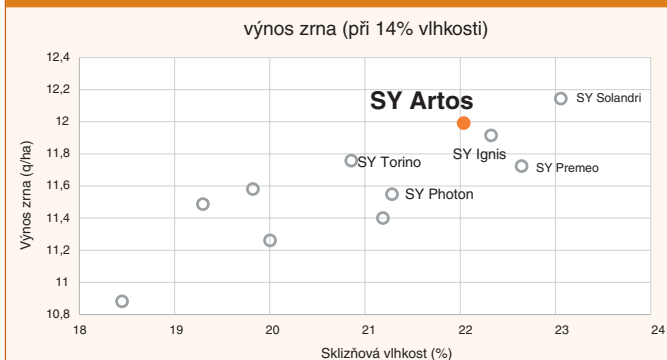
Základní popis hybridu

- Novinka v segmentu středně pozdních zrnových hybridů
- Hybrid velmi podobný svému předchůdci SY Ignis
- Dobré uvolňování vody ze zrna
- Stabilní na všech stanovištích, dobré doplnění špiček
- Velmi dobrá ekonomika pěstování

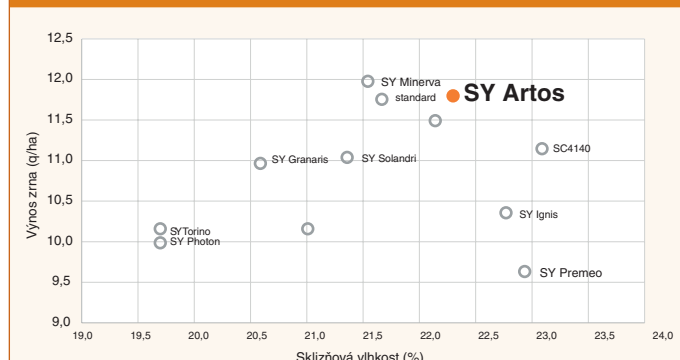
Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos zrna	[Progressive bar]				
Stabilita výnosů	[Progressive bar]				
Reakce na intenzitu	[Progressive bar]				
Rychlost uvol. vody	[Progressive bar]				
Odolnost suchu	[Progressive bar]				
Odolnost chladu	[Progressive bar]				
Odolnost poléhání	[Progressive bar]				
Odolnost fuz. klasu	[Progressive bar]				
Počáteční růst	[Progressive bar]				
Stay-green	[Progressive bar]				

Výnosové výsledky, zrnová kukuřice, EU, 2020–2022, 78 lokalit



Zrnové výsledky - Žabčice 2022 (písky)



Technické parametry

Typ zrna: koňský zub
 Typ hybridu: dvouliniový
 Výsevek zrno: 75–85 tis. semen/ha

SY Premeo

Stabilita ve všech směrech



FAO 340 zrno

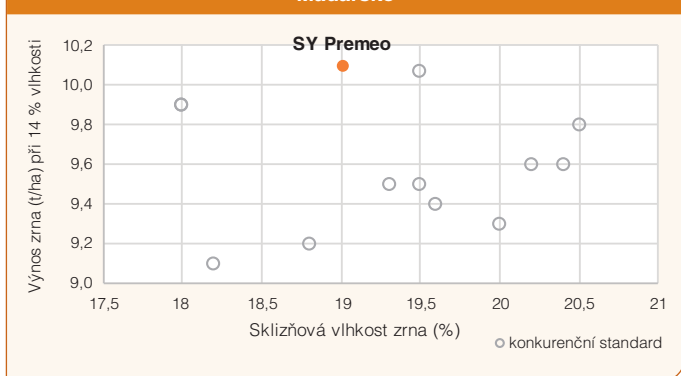
Základní popis hybridu

- Zrnový hybrid Artesian™ z maďarského šlechtění
- Vyniká stabilitou výnosů, nasazením palic i samotného stébla
- Svoji suchovzdornost prokázal v mnoha pokusech na suchých lokalitách ČR, SR i Maďarska
- Vhodný na intenzivnější i horší stanoviště
- Výborný zdravotní stav
- Špičkové uvolňování vody ze zrna - velmi výhodná ekonomika pěstování
- Plně dopyluje špičky klasu

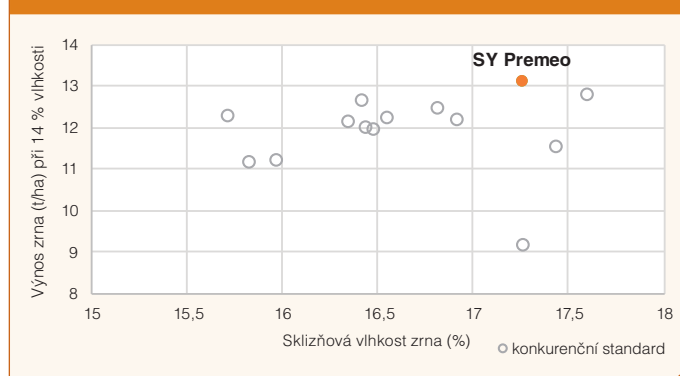
Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos zrna	[Progressive bar]				
Stabilita výnosů	[Progressive bar]				
Reakce na intenzitu	[Progressive bar]				
Rychlost uvol. vody	[Progressive bar]				
Odolnost suchu	[Progressive bar]				
Odolnost chladu	[Progressive bar]				
Odolnost poléhání	[Progressive bar]				
Odolnost fuz. klasu	[Progressive bar]				
Počáteční růst	[Progressive bar]				
Stay-green	[Progressive bar]				

Zrnové pokusy 2015–2017 Česká republika, Slovensko, Maďarsko



Registrační pokusy Maďarsko 2017



Technické parametry

Typ zrna: koňský zub
 Typ hybridu: dvouliniový
 Výsevek zrno: 75–85 tis. semen/ha

SY Solandri

Kdo jednou zkusí, nebude chtít jiný



FAO 360 zrno

FAO 360 siláž

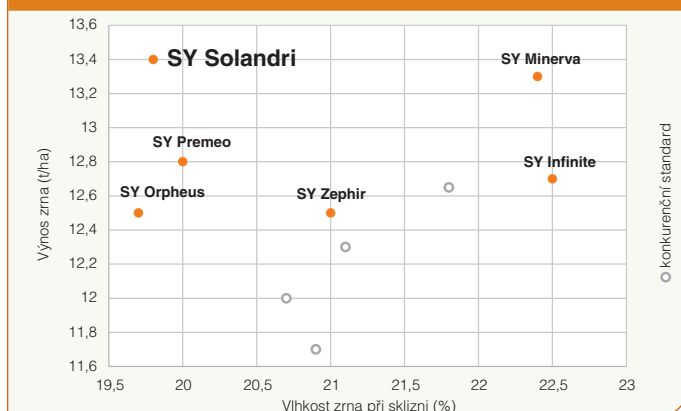
Základní popis hybridu

- Špičkové spojení výnosu a stability
- Nejvýkonnější materiál našeho portfolia v středně pozdním zrnu
- Mohutný klas s dobrou texturou zrna
- Excelentní výsledky na středních a lepších stanovištích
- Velmi rychlé uvolňování vody ze zrna
- Vhodný na všechna stanoviště s prům. výnosem nad 7 t/ha

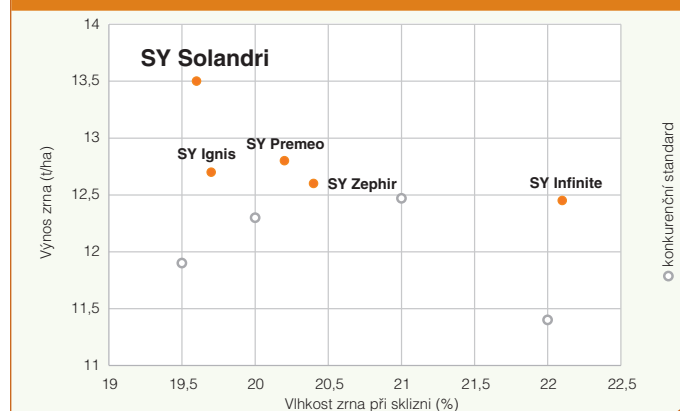
Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos zrna	[Progressive leaf icons]				
Stabilita výnosů	[Progressive leaf icons]				
Reakce na intenzitu	[Progressive leaf icons]				
Rychlost uvol. vody	[Progressive leaf icons]				
Odolnost suchu	[Progressive leaf icons]				
Odolnost chladu	[Progressive leaf icons]				
Odolnost poléhání	[Progressive leaf icons]				
Odolnost fuz. klasu	[Progressive leaf icons]				
Počáteční růst	[Progressive leaf icons]				
Stay-green	[Progressive leaf icons]				

Výsledky zrnových pokusů EU (2017–2019)



Výsledky zrnových pokusů CZ (3), SK (1) - 2019



Technické parametry

Typ zrna: mezityp
 Typ hybridu: dvouliniový
 Výsevek siláž: 80–90 tis. semen/ha
 Výsevek zrno: 75–80 tis. semen/ha

SY Infinite

Siláž, zrno - všeho plno



FAO 380 siláž

FAO 380 zrno

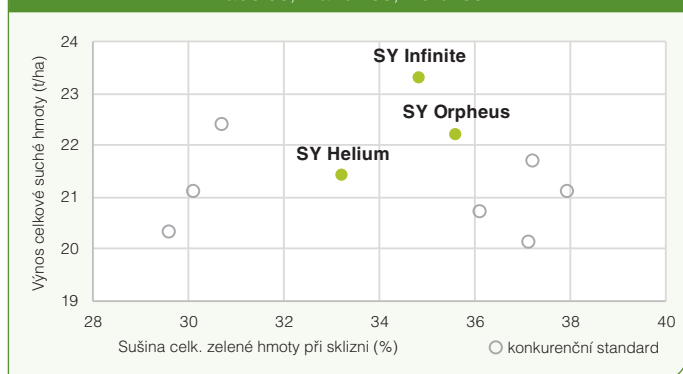
Základní popis hybridu

- Hybrid v segmentu SY Triade s využitím na siláž i na zrno
- Výborné parametry stravitelnosti a obsahu energie
- Špičková reakce na intenzitu
- Dobré výnosové výsledky i na horších stanovištích
- V některých státech EU využití primárně i do zrna
- Vysoká, mohutně olistěná rostlina

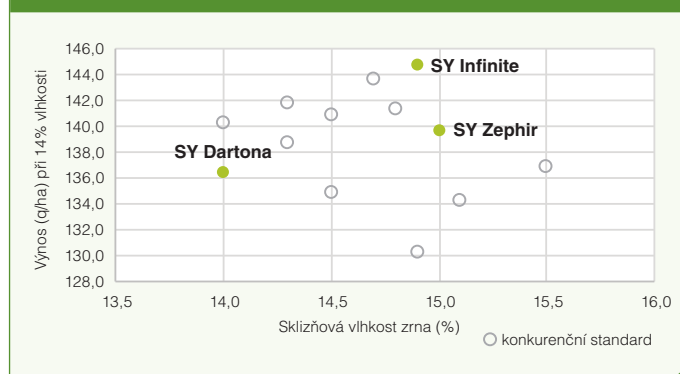
Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos zrna	[Progressive bar]				
Stabilita výnosů	[Progressive bar]				
Reakce na intenzitu	[Progressive bar]				
Rychlost uvol. vody	[Progressive bar]				
Odolnost suchu	[Progressive bar]				
Odolnost chladu	[Progressive bar]				
Odolnost poléhání	[Progressive bar]				
Odolnost fuz. klasu	[Progressive bar]				
Počáteční růst	[Progressive bar]				
Stay-green	[Progressive bar]				

Výsledky silážních pokusů CZ, SK 2019 (n=3)
Žabčice, Ivanovice, Borovce



Výsledky zrnových pokusů CZ, SK, HU 2017–2018 (n=12)



Technické parametry

Typ zrna: mezotyp
 Typ hybridu: dvouliniový
 Výsevek siláž: 80–90 tis. semen/ha
 Výsevek zrno: 75–80 tis. semen/ha

SY Minerva

Maximální výkon i stabilita



FAO 380 zrno

FAO 380 siláž

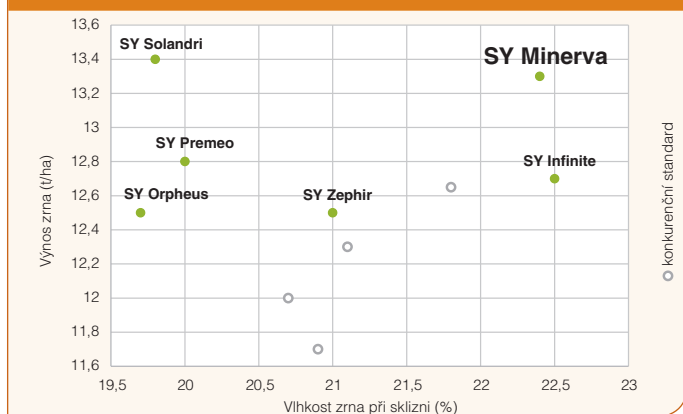
Základní popis hybridu

- Genetika suchovzdorného šlechtění Artesian™
- Nejvýkonnější materiál našeho portfolia v pozdním zrnu
- Mohutný klas a dobrá kvalita zrna
- Velmi stabilní na všech stanovištích
- Rychlé uvolňování vody ze zrna
- Díky mohutnému vzrůstu lze využít i na siláž pro mléko i bioplyn

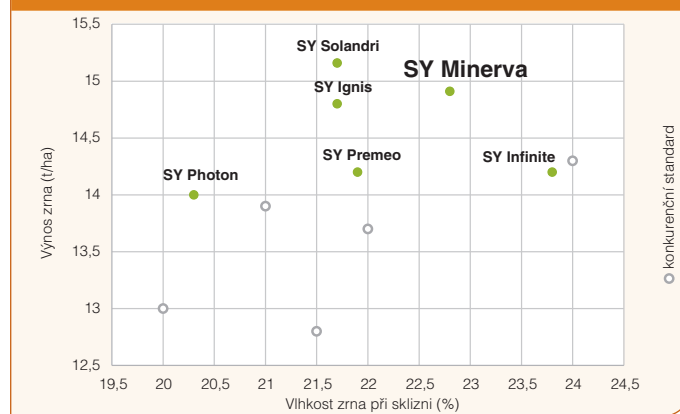
Pěstitelská charakteristika hybridu

Charakteristika	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos hmoty t/ha	[Progressive bar chart]				
Výnos energie / ha	[Progressive bar chart]				
Výnos zrna / CCM	[Progressive bar chart]				
Stabilita výnosů	[Progressive bar chart]				
Reakce na intenzitu	[Progressive bar chart]				
Obsah škrobu (%)	[Progressive bar chart]				
Stravitelnost vlákniny	[Progressive bar chart]				
Odolnost suchu	[Progressive bar chart]				
Odolnost chladu	[Progressive bar chart]				
Počáteční růst	[Progressive bar chart]				

Výsledky zrnových pokusů EU (2017–2019)










Výsledky zrnových pokusů CZ (2), Ivanovice n.H., Žabčice - 2019



Technické parametry

Typ zrna: mezityp
 Typ hybridu: dvouliniový
 Výsevek siláž: 80–90 tis. semen/ha
 Výsevek zrno: 75–80 tis. semen/ha

Doporučení pro výběr silážních hybridů podle půdních podmínek

CO OČEKÁVÁM?	DRUH PŮDY		
	Lehké - písčité	Hlinité - kvalitní	Těžké - jílovité
STABILITU Hybridy dosahují vysokých výnosů v dobrých i špatných podmínkách.	MaxiMaize 260		
	SY Glorius  Artesian		
	SY Nomad  Powercell		
	SA207I (SY Remco) NOVINKA		
	SY Invictus		
	SY Bradford  Powercell		
	SA24II (SY Frejja) NOVINKA		
	SY Talisman		
	SY Liberty  Powercell		
	SY Kardona  Powercell		
	SY Campona  Powercell		
SY Amfora  Powercell			
INTENZITU K dosažení vysokých výnosů hybridy potřebují spíše střední až těžší půdy.	SY Infinite		

Doporučení pro výběr zrnových hybridů podle půdních podmínek

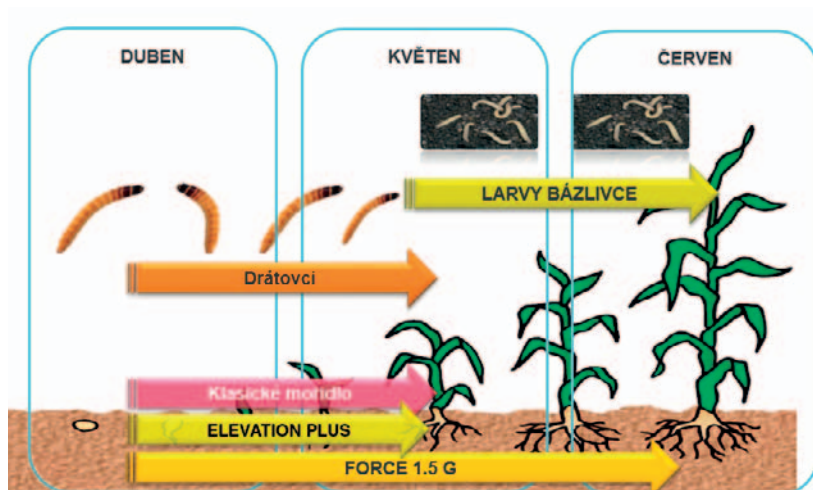
CO OČEKÁVÁM?	DRUH PŮDY		
	Lehké - písčité	Hlinité - kvalitní	Těžké - jílovité
STABILITU			
STABILITU S DOBRŮU REAKCÍ NA INTENZITU			
	INTENZITU		

Ochraňte osivo kukuřice před půdními škůdci

Drátovci - larvy kovaříků *Elateridae*



- Původ: domácí škůdce
- Přezimující jedinci se objevují obvykle v dubnu nebo v květnu
- Nejvíce škody způsobují larvy na jaře při klíčení a vzcházení kukuřice
- Dospělí jedinci se živí rostlinnými pletiv
- Poškozené části rostlin postupně odumírají
- Důležité je chránit osivo a podzemní část rostliny
- Doba působení mořidla je postačující po dobu čtyř týdnů



Osivo mořené pod brandem Elevation Plus zahrnuje insekticidní moření dříve známé jako Force 20 CS



- Účinná látka - tefluthrin
- Insekticidní mořidlo ve formě mikrokapslí
- Spolehlivá ochrana proti drátovcům (*Agriotes* spp.) v kukuřici
- Výborná účinnost bez ohledu na povětrnostní podmínky, spolehlivost i za sucha
- Dva způsoby účinku: dýchací a repelentní
- Mimořádná tolerance ke klíčící a vzcházející kukuřici

Doporučení

Slabý až standardní tlak drátovců

- moření **Elevation PLUS**

Velmi silný výskyt drátovců

- moření **Force® 20 CS**
+ 8–10 kg **Force® 1.5 G**



Bázlivec kukuřičný - *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte



- Původem teplomilný druh z Ameriky
- Larvy jsou štíhlé, bílé až krémové barvy, poškozují hlavní i vedlejší kořeny, později i bazální nódum
- Dospělý jedinec požívá blizny a pyl na latách kukuřice
- Důležité je ochránit celou kořenovou soustavu rostliny
- Délka účinnosti od setí musí být alespoň 6 až 8 týdnů, aby byl porost ochráněn během důležité fáze vegetace
- Při boji s bázlivcem je potřeba mít na paměti jeho způsob života, nároky na životní prostředí a podle toho i zvolit vhodný termín insekticidní ochrany, **tzn. klasické mořidlo již v době jeho škodlivosti nepůsobí, je zapotřebí aplikovat granulát Force® 1.5 G s účinkem až 10 týdnů a účinností v celém profilu kořenového systému.**

Force® 1.5G

- Granulovaný insekticid pro přímé využití v kukuřici
- Ochrana pozemků s výskytem bázlivce kukuřičného
- Aplikace speciálními aplikátory do řádků při setí kukuřice
- Účinná látka tefluthrin přechází v půdě z pevného skupenství v plynné a stává se tak v půdě mobilnější
- Přípravek má rychlý účinek a má silné reziduální působení proti širokému spektru škůdců z řad brouků (*Coleoptera*), tzn. včetně drátovců, dvoukřídlých...

Doporučení

Standardní výskyt bázlivce kukuřičného:

- **12–13 kg Force® 1.5 G/ha**

V případě, že osivo je již namořeno Force® 20 CS, můžete snížit dávku Force® 1.5 G o 10 %.

Použití a dávkování

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka	Ochr. lhůta	Poznámka
		přípravek		
Kukuřice	bázlivec kukuřičný	93,3 g přípravku tj. 1,4 g úč. látky/100 m řádku	AT	Aplikace speciálními aplikátory do řádků při setí, max. 1x za vegetaci. Přípravek nesmí být aplikován, je-li meziřádková vzdálenost menší než 70 cm.

Obchodní zástupci pro osiva



Kateřina Hanzlová

tel: +420 702 164 556, e-mail: katerina.hanzlova@syngenta.com

Vystudovala jsem soukromou podnikatelskou školu v Mělníku. Dlouho jsem pracovala v personalistice a následně přešla na pozici obchodního zástupce. Vždycky mě bavila práce s lidmi, tak jsem jen vyměnila kancelář za práci v terénu. Věřím, že díky získaným zkušenostem, nyní přispěji ke spokojenosti svých zákazníků ve společnosti Syngenta. Mám ráda sport a procházky v přírodě se svým psím parťákem.



Bc. Gabriela Sonbergerová

tel: +420 607 294 903
e-mail: gabriela.sonbergerova@syngenta.com

Vystudovala jsem FZE na Jihočeské Univerzitě v Českých Budějovicích. Hned po škole jsem pracovala pro firmu se specializací na prodej hnojiv. Po získání potřebné praxe na pozici obchodního zástupce jsem již u jiné firmy poskytovala odborné poradenství v mnoha oblastech, tj. prodej minerálních hnojiv, krmných směsí, prodej agrochemických přípravků a osiv, dále zajištění aplikačních a sklizňových služeb a nákup rostlinných komodit. Ve svém volném čase velmi ráda sportuji, cestuji, a hlavně miluji smích.



Ing. Matěj Houdek

tel: +420 607 294 635
e-mail: matej.houdek@syngenta.com

Vystudoval jsem Zemědělskou fakultu na Jihočeské Univerzitě v Českých Budějovicích, obor Zemědělské inženýrství. Devět let jsem pracoval pro společnost, která se zabývá prodejem zemědělské techniky. Od začátku své kariéry pracuji jako obchodní zástupce. Mezi mé koníčky patří hokej, turistiky, cestování a lyžování.



Ing. Hynek Charvat

tel: +420 702 164 934
e-mail: hynek.charvat@syngenta.com

Vystudoval jsem Mendelovu univerzitu v Brně, obor Fytotechnika se specializací na šlechtění a semenářství rostlin. V zemědělství se pohybuji celý svůj profesní život. Začal jsem pracovat jako agronom v okrese Vyškov, později na pozicích prodeje a poradenství ve výživě rostlin a technologiích precizního zemědělství. Díky současné práci v Syngentě se vracím po dvaceti letech ke svému původnímu oboru. Mezi mé koníčky patří skauting, včelařství, hra na baskitbal a péče o sad, který jsem zdědil po dědovi.



Ing. Kamila Tesařová

tel: +420 607 294 079
e-mail: kamila.tesarova@syngenta.com

Vystudovala jsem fakultu FAPPZ na ČZU v Praze, obor rostlinolékař. Po přestěhování z Prahy do východních Čech jsem rok pracovala pro malou lokální firmu na Litomyšlsku. Od začátku své kariéry pracuji jako obchodní zástupce. Zkušenost mám jak z výživy rostlin, tak osiv. Mezi mé koníčky patří sportovní kynologie a focení.



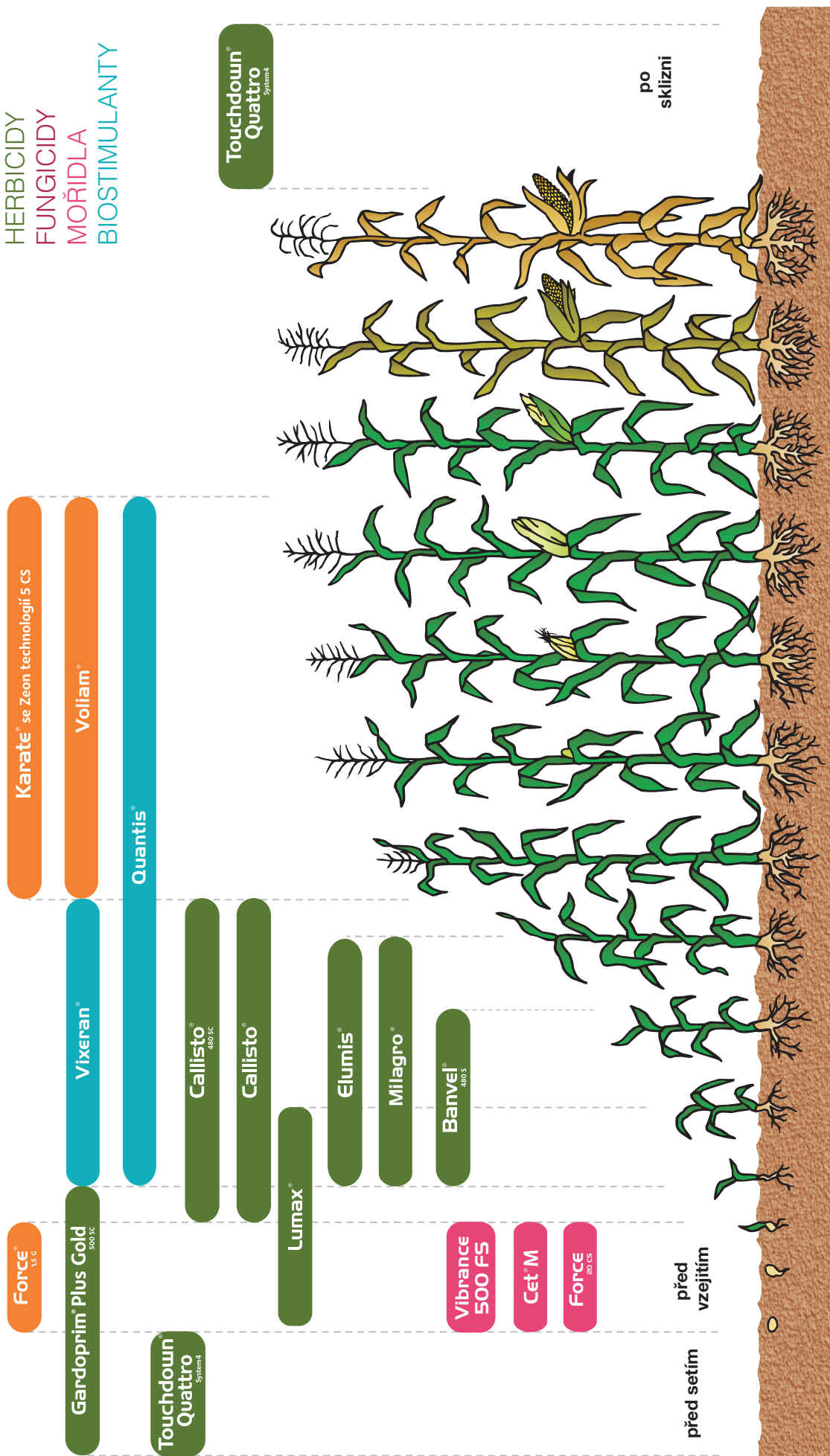
Zdeněk Zelenka

tel: +420 724 985 044
e-mail: zdenek.zelenka@syngenta.com

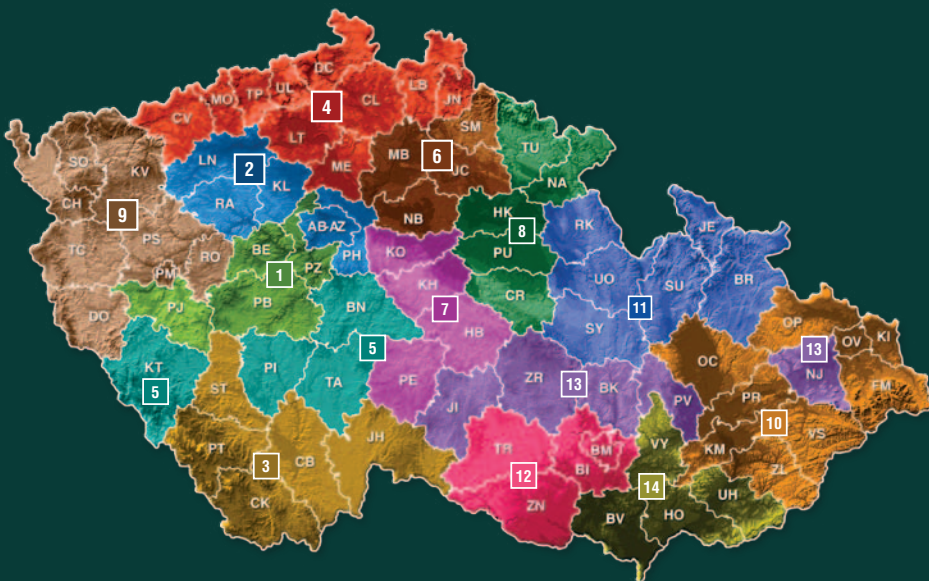
Vystudoval jsem Střední průmyslovou školu v Ostrově nad Ohří, obor strojírenství. Pracoval jsem jako obchodní zástupce ve společnosti Coca-Cola a regionální manažer u Kofoly. Následně jsem se od limonád vrátil ke strojům. Pět let jsem působil na pozici obchodního zástupce firmy Prillinger, kde jsem měl na starost prodej náhradních dílů pro zemědělské stroje. Rád jezdím na horském kole a lyžuji.

Schéma technologie ošetření kukuřice

INSEKTICIDY
HERBICIDY
FUNGICIDY
MOŘIDLA
BIOSTIMULANTY



Kontakty



Obchodní zástupci - osiva

- 1 Kateřina Hanzlová** ☎ 702 164 556
✉ katerina.hanzlova@syngenta.com
- 2 Matěj Houdek** ☎ 607 294 635
✉ matej.houdek@syngenta.com
- 3 Kamila Tesařová** ☎ 607 294 079
✉ kamila.tesarova@syngenta.com
- 4 Gabriela Sonbergerová** ☎ 607 294 903
✉ gabriela.sonbergerova@syngenta.com
- 5 Hynek Charvat** ☎ 702 164 934
✉ hynek.charvat@syngenta.com
- 6 Zdeněk Zelenka** ☎ 724 985 044
✉ zdenek.zelenka@syngenta.com

Obchodní zástupci - přípravky na ochranu rostlin

- 1 Martin Vondra** ☎ 602 888 151
✉ martin.vondra@syngenta.com
- 2 Vít Sedláček** ☎ 602 319 885
✉ vit.sedlacek@syngenta.com
- 3 Václav Bartuška** ☎ 724 968 707
✉ vaclav.bartuska@syngenta.com
- 4 Šárka Cicvářková** ☎ 702 167 808
✉ sarka.cicvarkova@syngenta.com
- 5 Jaroslav Novotný** ☎ 724 968 704
✉ jaroslav.novotny@syngenta.com
- 6 Petra Erbenová** ☎ 607 294 810
✉ petra.erbenova@syngenta.com
- 7 Eliška Suchomelová** ☎ 602 341 312
✉ eliska.suchomelova@syngenta.com
- 8 Kateřina Štěpánková** ☎ 702 209 768
✉ katerina.stepankova@syngenta.com
- 9 Hana Štefanová** ☎ 601 563 603
✉ hana.stefanovova@syngenta.com
- 10 Lukáš Adámek** ☎ 725 758 726
✉ lukas.adamek@syngenta.com
- 11 Zdeněk Tomíček** ☎ 602 769 852
✉ zdenek.tomicek@syngenta.com
- 12 Pavel Kučerka** ☎ 606 790 314
✉ pavel.kucerka@syngenta.com
- 13 Igor Mazal** ☎ 724 324 135
✉ igor.mazal@syngenta.com
- 14 Andrea Janíčková** ☎ 607 294 886
✉ andrea.janickova@syngenta.com