

Hyvido™ 2021

Technologie osiva hybridního ječmene



syngenta®

- Stabilně vysoký výnos v různých půdně-klimatických podmínkách
- Výrazné zlepšení důležitých agronomických vlastností ječmene ozimého
- Mořeno prémiovým mořidlem Vibrance® Star - s unikátní účinnou látkou sedaxane

Hvězda, kterou si ječmen zaslouží

**ROOTING
POWER™**



 **Vibrance® Star**

syngenta®

- ▶ Prémiové tříložkové mořidlo speciálně vyvinuté pro ječmeny s novou účinnou látkou sedaxane
- ▶ Kompletní fungicidní ochrana zakládáných porostů Hyvido™
- ▶ Rooting Power™ - rychlý vývoj a růst kořenů i za sucha (jedinečná vlastnost ú.l. sedaxane)
- ▶ Vyšší a stabilnější výnosy

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.

www.syngenta.cz

™

Úvodník

Vážené dámy a pánové,

společnost Syngenta je od roku 2013 průkopníkem ve šlechtění hybridního ozimého ječmene pod obchodní značkou **Hyvido**.

V průběhu osmi sezón jsme vám nabídli již tři generace Hyvida. Letos představujeme nejnovější odrůdu **SY Dakoota**, hybrid kompenzačního typu s vynikajícími výsledky i na sušších lokalitách s půdami písčitého typu. Doplnuje tak portfolio, které svým rozsahem od plně klasových typů až po plně kompenzační typy plně pokrývá pěstební podmínky pro ječmen ozimý v ČR.

Hybridizace ječmene, stejně jako u dalších plodin, přináší navýšení výnosu díky heteróznímu efektu a umožňuje výrazné urychlení celého procesu vývoje, rovněž tak možnost uspokojení reakce pro pěstitele, pokud dojde ke změně pěstebních podmínek. To je také jeden z důvodů, proč do celého tohoto procesu investujeme a optimalizujeme jej.

Hyvido bude v letošní sezóně vybaveno mořením přípravkem Vibrance Star. Může tak čerpat ze všech benefitů, které toto mořidlo přináší. Mezi ně patří kompletní fungicidní ochrana zakládaného porostu a morforegulační podpora rychlého vývoje kořenové soustavy díky účinné látce sedaxane. Tento benefit oceníme zvláště v suchých letech.

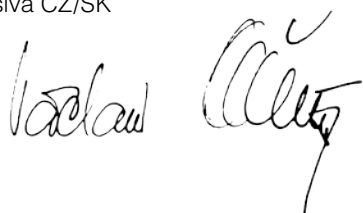
V letošním roce slavíme 20 let od svého založení.

Oslavme spolu výročí společnosti Syngenta bonusem na vašem poli.



Ing. Václav Červený

Area sales manažer pro osiva CZ/SK

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Václav Červený'. The signature is written in a cursive style.

Nová generace klasového typu

Základní popis hybridu

- ▶ **Klasový typ nové generace**
- ▶ Vysoký výnos v obou variantách pěstování
- ▶ Velmi dobrá reakce na intenzifikaci pěstování
- ▶ Mimořádně velké klasy, vysoký výnos zrna v ošetřené variantě

Odrůda SY Baracooda patří do skupiny hybridních ječmenů klasového typu. V našem portfoliu vystřídala hybrid SY Wootan, který byl nositelem zápisu v Guinnessově knize rekordů za výnos. Jedná se o hybrid s mimořádně velkými klasy a velmi dobrou reakcí na intenzifikaci pěstování, a proto je oblíbený u zkušených pěstitelů ozimého ječmene.

Odolnost poléhání je hodnocena jako střední, doporučujeme dodržení regulace porostů viz Hybrid optimized system. Na podzim je nutné ošetřit porosty proti přenašečům viróz.

Zdravotní stav hybridu

		Náchylná					Odolná			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Odolnost 9 – odolná 1 – náchylná	Poléhání									
	Lámání stébla									
	Lámání klasu									
	Zimovzdornost									
	Padlí									
	Hnědá skvrnitost									
	Rynchosp. skvrnitost									
	Rez ječná									
	Virus žluté mozaiky									

Pěstitelská charakteristika hybridu

		Nízká			Střední				Vysoká	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Růst	Nasazování klasů									
	Zralost									
	Délka rostliny									
Výnos	Hustota porostu									
	Počet zrn/klas									
	HTZ									
	Výnos zrna – ošetřeno									
Kvalita	Výnos zrna – neošetřeno									
	Podíl předního zrna									
	Objemová hmotnost									



Výsev

Časný výsev (do 20. 9.)	1,6–1,9 MKS/ha
Normální výsev (do 30. 9.)	1,9–2,4 MKS/ha
Pozdní výsev (1.–15. 10.)	2,4–3,0 MKS/ha

Při volbě nižších výsevků je třeba dbát na kvalitu setí včetně přípravy půdy a zohlednit důležitost ochrany vůči přenašečům viróz především u časnějších výsevů.



Klasový typ nové generace.



Baracooda vyniká velkými klasy.

Výnos a flexibilita

Základní popis hybridu

- ▶ Flexibilní hybrid vhodný na všechna stanoviště ozimého ječmene
- ▶ Kompenzační typ nové generace
- ▶ Vysoký výnos v obou variantách pěstování
- ▶ Vyniká velmi dobrou zimovzdorností

Odrůda SY Galileo spadá do kategorie kompenzačního typu hybridů, ve srovnání s odrůdou SY Torero je však už více posunuta k hranici s typy klasovými. Má tak střední odnožovací schopnost. Tato kombinace jí umožňuje vysokou výnosovou stabilitu napříč podmínkami ČR, kdy na ošetřené variantě patří k naprosté výnosové špičce.

Odrůda vykazuje vysokou odolnost k hnědé skvrnitosti ječmene a rzem a dobrou odolnost k ostatním chorobám. Z hlediska odolnosti k vymrzání patří k nejodolnějším odrůdám v našem portfoliu. Doporučujeme dodržet regulaci růstu viz doporučení pro Hybrid optimized system. Odrůda SY Galileo zajišťuje vysoký výnos ve všech variantách pěstování. Na podzim je nutné ošetřit porosty proti přenašečům viróz.

Zdravotní stav hybridu

		Náchylná					Odolná			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Odolnost	Poléhání									
	Lámání stébla									
	Lámání klasu									
	Zimovzdornost									
	9 – odolná 1 – náchylná									
	Padlí									
	Hnědá skvrnitost									
	Rynchosp. skvrnitost									
	Rez ječná									
	Virus žluté mozaiky									

Pěstitelská charakteristika hybridu

		Nízká			Střední				Vysoká	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Růst	Nasazování klasů									
	Zralost									
	Délka rostliny									
Výnos	Hustota porostu									
	Počet zrn/klas									
	HTZ									
	Výnos zrna – ošetřeno									
Kvalita	Výnos zrna – neošetřeno									
	Podíl předního zrna									
	Objemová hmotnost									



Výsev

Časný výsev (do 20. 9.)	1,6–1,8 MKS/ha
Normální výsev (20.–30. 9.)	1,8–2,2 MKS/ha
Pozdní výsev (1.–15. 10.)	2,2–2,8 MKS/ha

Při volbě nižších výsevků je třeba dbát na kvalitu setí včetně přípravy půdy a zohlednit důležitost ochrany vůči přenašečům viróz především u časnějších výsevů.



Galileo dosahuje špičkových výnosů.



Hyvido Galileo je vhodné do všech oblastí.

Výkonný za sucha

Základní popis hybridu

- ▶ Nová generace kompenzačního typu hybridu
- ▶ Vysoká odnožovací schopnost
- ▶ Vhodný do všech oblastí pěstování ozimého ječmene včetně sušších podmínek
- ▶ Velmi vysoká schopnost regenerace
- ▶ Dobrá zimovzdornost
- ▶ Vysoká HTZ

Hybrid SY Dakoota je kompenzačním typem hybridu nové generace s vynikající odnožovací schopností. Lze ho sít i v pozdějších agrotechnických termínech. Svůj potenciál výnosu rozvine ve všech pěstebních podmínkách včetně sušších lokalit s půdami písčitého typu. Navazuje na svého předchůdce hybrid SY Toreroo, jehož vlastnosti si nese včetně vynikajícího zdravotního stavu. Dosahuje vysokých výnosů i ve fungicidně neošetřené variantě.

Hybrid SY Dakoota si zachoval vysokou odolnost k hnědé skvrnitosti ječmene v kombinaci se rzemí. Dobře také reaguje na navýšení intenzity. Z hlediska pevnosti stébla a případné odolnosti poléhání byl hodnocen stupněm 7. Ve sklizni patří k ranějším odrůdám. Na podzim je nutné ošetřit porosty proti přenašečům viróz.

Zdravotní stav hybridu

		Náchylná							Odolná	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Odolnost 9 – odolná 1 – náchylná	Poléhání									
	Lámání stébla									
	Lámání klasu									
	Zimovzdornost									
	Padlí									
	Hnědá skvrnitost									
	Rynchosp. skvrnitost									
	Rez ječná									
	Virus žluté mozaiky									

Pěstitelská charakteristika hybridu

		Nízká			Střední				Vysoká	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Růst	Nasazování klasů									
	Zralost									
	Délka rostliny									
Výnos	Hustota porostu									
	Počet zrn/klasu									
	HTZ									
	Výnos zrna – ošetřeno									
	Výnos zrna – neošetřeno									
Kvalita	Podíl předního zrna									
	Objemová hmotnost									



Výsev

Časný výsev (do 20. 9.)	1,6–1,8 MKS/ha
Normální výsev (20.–30. 9.)	1,8–2,1 MKS/ha
Pozdní výsev (1.–15. 10.)	2,1–2,8 MKS/ha

Při volbě nižších výsevků je třeba dbát na kvalitu setí včetně přípravy půdy a zohlednit důležitost ochrany vůči přenašečům viróz především u časnějších výsevů.



Vynikající odnožovací schopnost hybridu.



Dakoota je odolná rzem a skvrnitostem.

Zdravější a odolnější

Základní popis hybridu

- ▶ **Obzvlášť zimovzdorný hybrid kompenzačního typu**
- ▶ Díky výbornému zdravotnímu stavu vysoký výnos i na neošetřené variantě pěstování
- ▶ Mimořádná schopnost regenerace
- ▶ Velmi dobrá zimovzdornost

Hybrid SY Toreroo vyniká velmi vysokou odnožovací schopností a je vhodný pro setí i v pozdějších termínech. Velmi dobře odolává nízkým teplotám a i po případném mrazovém poškození rychle na jaře regeneruje. Zdravotní profil hybridu SY Toreroo umožňuje této odrůdě vysoký výnos i na neošetřené variantě, proto jej lze doporučit do všech podmínek pěstování.

Vyniká odolností především k hnědé skvrnitosti ječmene v kombinaci se rze-mi. Dobře reaguje na navýšení intenzity. Z hlediska pevnosti stébla a případné odolnosti poléhání byl hodnocen stupněm 6. Ve sklizni patří k ranějším odrůdám. Na podzim je nutné ošetřit porosty proti přenašečům viróz.

Zdravotní stav hybridu

		Náchylná					Odolná			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Odolnost 9 – odolná 1 – náchylná	Poléhání									
	Lámání stébla									
	Lámání klasu									
	Zimovzdornost									
	Padlí									
	Hnědá skvrnitost									
	Rynchosp. skvrnitost									
	Rez ječná									
	Virus žluté mozaiky									

Pěstitelská charakteristika hybridu

		Nízká			Střední				Vysoká	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Růst	Nasazování klasů									
	Zralost									
	Délka rostliny									
Výnos	Hustota porostu									
	Počet zrn/klasu									
	HTZ									
	Výnos zrna – ošetřeno									
	Výnos zrna – neošetřeno									
Kvalita	Podíl předního zrna									
	Objemová hmotnost									



Výsev

Časný výsev (do 20. 9.)	1,6–1,8 MKS/ha
Normální výsev (20.–30. 9.)	1,8–2,1 MKS/ha
Pozdní výsev (1.–15. 10.)	2,1–2,8 MKS/ha

Při volbě nižších výsevků je třeba dbát na kvalitu setí včetně přípravy půdy a zohlednit důležitost ochrany vůči přenašečům viróz především u časnějších výsevů.



Nová odrůda kompenzačního typu.



Hybrid Toreroo má dobrou zimovzdornost.



**Snížený
výsevek**

**Nastavení
N podle
požadovaného
výnosu
a podmínek**

**Fungicidní
ošetření
a regulace**

Jak dosáhnout nejvyššího výnosu? Vyzkoušejte **Hybrid Optimized System (HOS)**

Termín výsevu a výsevek

- Přesné doporučené výsevky najdete u jednotlivých hybridů dle vašeho termínu setí
- Výhodou hybridních ječmenů je možnost pozdního výsevu až do poloviny října
- Osivo je namořeno tříložkovým prémiovým fungicidním mořidlem speciálně vyvinutým pro ječmeny s obsahem účinné látky sedaxane
- Hloubka setí: 2–4 cm, důležité je dobře připravené osivové lůžko a důraz na dodržení přesného setí

Intenzivní hnojení podle předpokládaného výnosu (zohlednit lokalitu, odrůdu)

Regenerační hnojení provést na jaře co nejdříve.

Aplikovat síru – nejlépe s první nebo druhou dávkou N
(na 10–15 kg N dodat 1 kg S).

Zohlednit vývojovou fázi rostliny – neaplikovat příliš vysokou N1
na silně odnožené porosty.

Rozdělení N do tří dávek (v případě sucha možno do dvou).

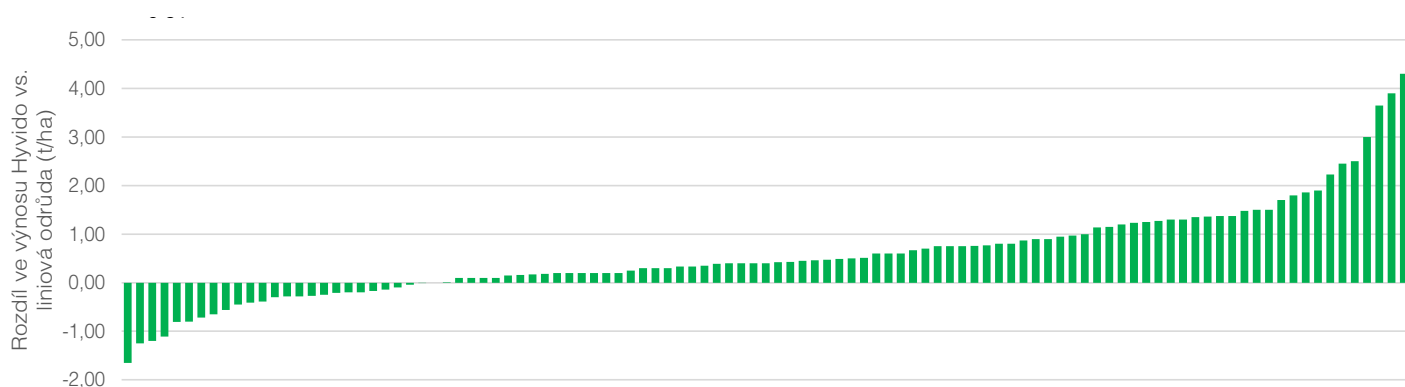
Ochrana rostlin: Nešetřete na špatném místě!

Systém 2 fungicidních ošetření	Unix® 0,7–1,0 l/ha	ELATUS™ Era 0,8 l/ha								
Růstový regulátor	Moddus® 0,6–0,8 l/ha	Moddus® Flexi 0,8 l/ha								
Insekticidy	Karate® se Zeon technologií 5 CS 0,15 l/ha									
Herbicidní ošetření	Defi® Evo 3,0 l/ha									
Prémiové tříložkové fungicidní moření Vibrance® Star či Vibrance® Trio										
Růstová fáze BBCH	13	21	25	29	30/31	32	37	39	49	51
	odnožování			sloupkování		prapor. list		metání		

Vždy doporučujeme základní podzimní ošetření některým z registrovaných herbicidů a insekticidů.

Stabilní navýšení výnosu prověřeno v desítkách poloprovozních pokusů v Čechách i na Slovensku

Navýšení výnosu (CZ + SK, 106 pokusů 2014–2020, poloprovozy a provozy)



Proč vybrat Hyvido?

Kořenová soustava

- ▶ mohutný kořenový systém, hlubší a hmotnější
- ▶ vyšší navětvení kořenů pro optimální využití živin z objemu půdy
- ▶ časnější vývoj kořenů po období vegetačního klidu
- ▶ efektivnější příjem živin
- ▶ vyšší vitalita a vzrůst rostlin
- ▶ osivo je namořeno prémiovým přípravkem Vibrance® Star



Odnožování

- ▶ vysoký odnožovací potenciál
- ▶ časnější jarní regenerace
- ▶ vysoká vitalita
- ▶ rozsáhlá listová plocha
- ▶ vyšší hmotnost biomasy (listy + kořeny) na 1 m²
- ▶ mohutné pevné stéblo

Výnos

- ▶ vysoká pevnost stébla
- ▶ zvýšená odolnost poléhání
- ▶ produktivnější klas
- ▶ vyšší počet produktivních odnoží
- ▶ stabilní vysoké úrody v různých půdněklimatických podmínkách



Když to sype, je to radost

Na Hyvido™ budete potřebovat větší vlečku.



 **Hyvido™**

syngenta®

- Nová generace ozimých hybridních ječmenů
- Stabilně vysoký výnos v různých půdně-klimatických podmínkách
- Zdravější a odolnější

Kontakty



Obchodní zástupci - osiva

- 1 Dominika Lippmanová** ☎ 702 164 556
✉ dominika.lippmanova@syngenta.com
- 2 Jan Růžička** ☎ 607 294 635
✉ jan.ruzicka@syngenta.com
- 3 Kamila Tesařová** ☎ 607 294 079
✉ kamila.tesarova@syngenta.com
- 4 Adéla Jahodová** ☎ 607 294 903
✉ adela.jahodova@syngenta.com
- 5 Marie Imrichová** ☎ 702 164 934
✉ marie.imrichova@syngenta.com

Obchodní zástupci - přípravky na ochranu rostlin

- 1 Martin Vondra** ☎ 602 888 151
✉ martin.vondra@syngenta.com
- 2 Elena Dvořáková** ☎ 602 319 885
✉ elena.dvorakova@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 Ondřej Skočovský** ☎ 607 294 886
✉ ondrej.skocovsky@syngenta.com

Syngenta Czech s.r.o.
Coral Office Park Nové Butovice, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5
tel.: +420 222 090 411, fax: +420 235 362 902

www.syngenta.cz