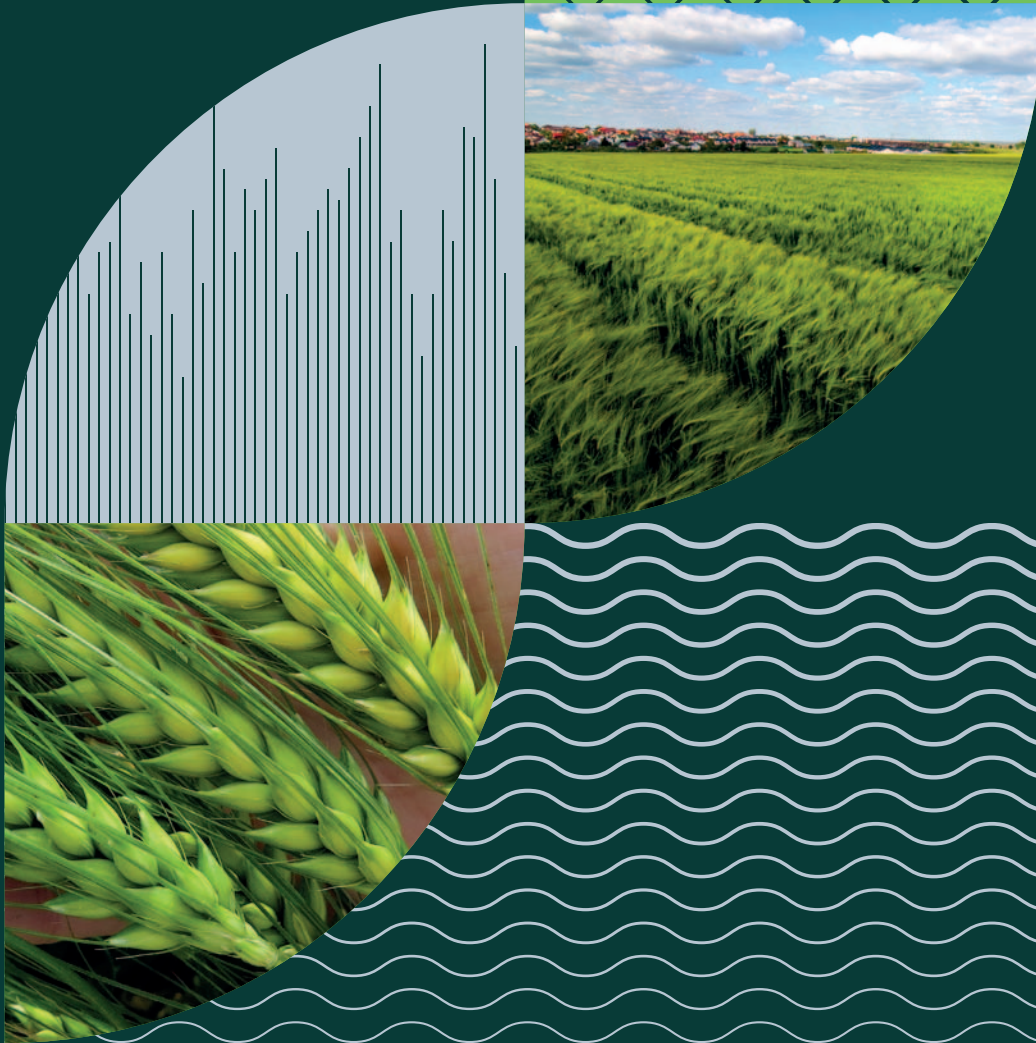


# Hyvido™

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 ú. l. 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](http://www.syngenta.cz)

™

# Úvodník



## Vážené dámy a pánové,

je mi velkou ctí a mým potěšením, že vám mohu představit a nabídnout BYDV tolerantní novinku v rámci hybridních ozimých ječmenů Hyvido™. Tento nový hybrid se jmenuje SY Harrier a je prvním hybridním ozimým ječmenem na trhu s tolerancí k viru zakrslosti ječmene. Otevíráme vám tak bránu k jednoduššímu pěstování ječmene v rámci značky Hyvido™.

Hyvido™, značka hybridního ozimého ječmene naší společnosti, se stalo téměř obecným synonymem pro hybridní ozimý ječmen nejen na našem trhu, protože jsme od roku 2013 průkopníkem ve šlechtění hybridního ozimého ječmene. V průběhu uplynulých devíti sezón jsme vám nabídli již 3 generace hybridního ječmene Hyvido™. Stavíme svoje šlechtění polních plodin na třech základních pilířích. Jsou jimi výnos, stabilita a inovace. Dlouhodobě prokazujeme, že zástupci značky Hyvido™ stabilně překonávají výnosy konkurenčních liniových odrůd v průměru o 10 %.

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

V rámci inovativního přístupu nabízíme v následující sezóně hned několik výhod. Těší nás, že vám pro sezónu 2023 můžeme nabídnout portfolio, které svým rozsahem pokrývá odrůdy ječmene od plně klasového typu, až po plně kompenzační typy tak, abychom pokryli různorodé pěstební podmínky pro ječmen ozimý v ČR.

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

Jsem si jista, že naše odrůdy hybridních ječmenů vás potěší svojí výnosovou stabilitou v poněkud méně jisté době, než na jakou jsme byli doposud zvyklí. Pevně věřím, že společně sklídíme úspěch.

**Kateřina Veselá**

Obchodní ředitelka pro osiva CZ/SK



# Seznam hybridů pro rok 2023

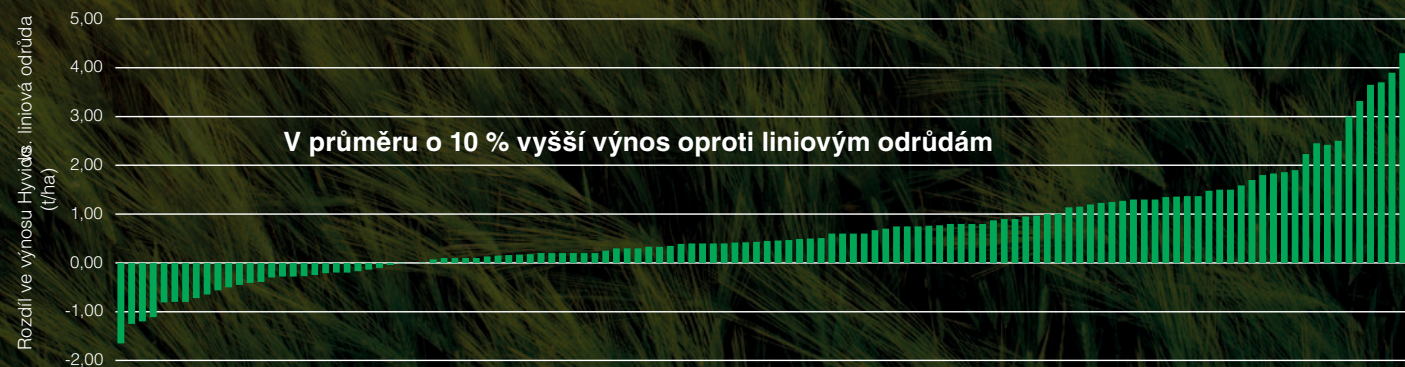
Hybrid	Typ hybridu	Využití	Tolerance BYDV	zimo-vzdornost	zdravotní stav	reakce na intenzifikaci pěstování	vhodnost do extenz. podmínek	odolnost poléhání	výnos	podíl předního zrna	objemová hmotnost
<b>SY Baracooda</b>	klasový	zrno	ne	■■■■	■■■■	■■■■■	■■	■■■■	■■■■■	■■■■	■■■■
<b>SY Harrier</b> <small>NOVINKA</small>	mezityp	zrno	ano	■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■	■■■
<b>SY Loona</b> <small>NOVINKA</small>	mezityp	zrno	ne	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■	■■■■	■■■■■	■■■■	■■■
<b>SY Galileo</b> <small>NOVINKA</small>	mezityp	zrno	ne	■■■■■	■■■■	■■■■■	■■■■	■■■■	■■■■■	■■■■	■■■
<b>SY Maliboo</b> <small>NOVINKA</small>	komenzační	zrno/siláž	ne	■■■■■	■■■■	■■■■■	■■■■	■■■■	■■■■■	■■■■	■■■■
<b>SY Dakoota</b>	komenzační	zrno	ne	■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■	■■■■■	■■■■	■■■■■

■ - nízká, ■■ - střední, ■■■ - vysoká, ■■■■ - velmi vysoká

## Stabilní navýšení výnosu

prověřeno v desítkách poloprovozních a provozních pokusů v Čechách i na Slovensku

Navýšení výnosu (CZ + SK, 106 pokusů 2014–2022, poloprovozy a provozy)

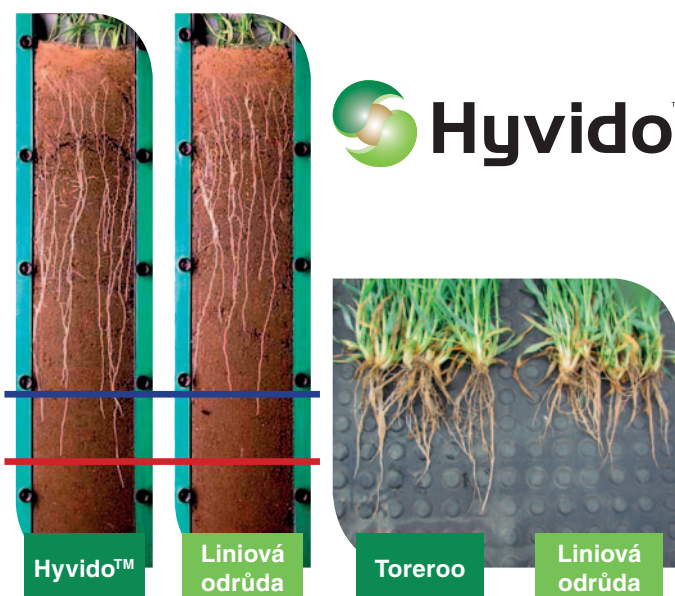


# Proč vybrat Hyvido?

Vysoká vitalita v průběhu celé vegetace

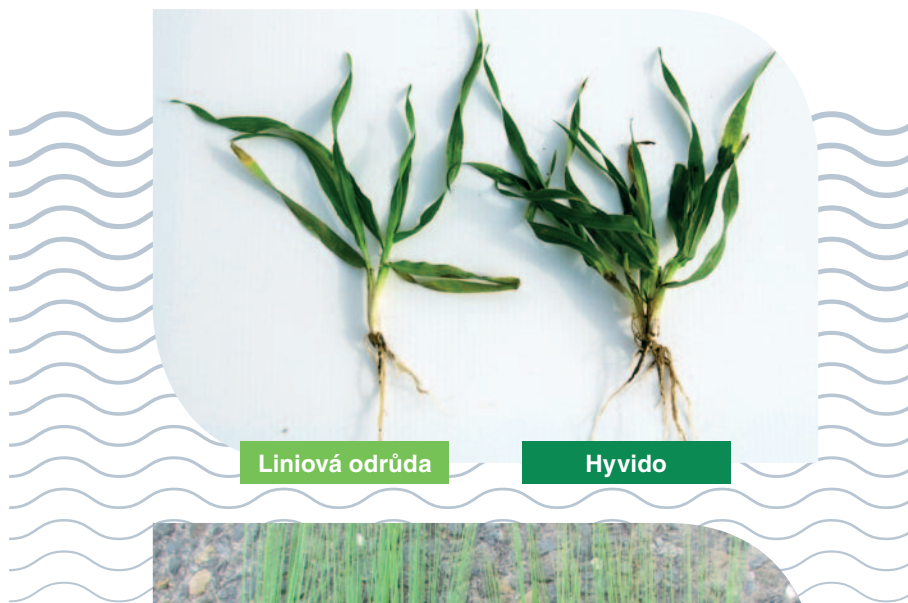
## Kořenová soustava

- moгутný 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



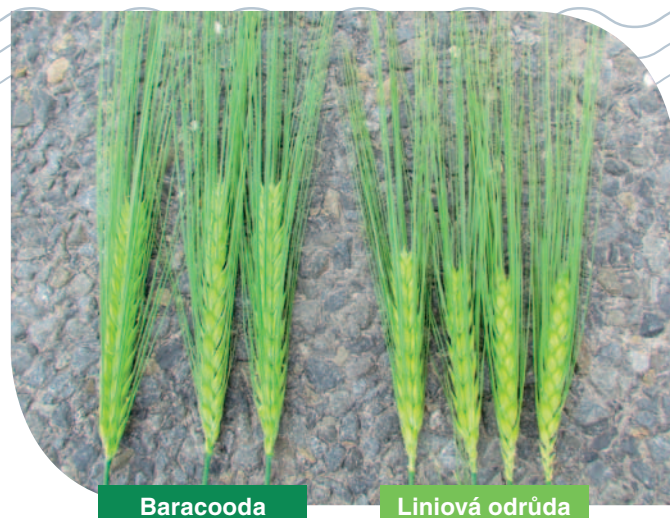
## Odnožování

- vysoký odnožovací potenciál
- časnější jarní regenerace
- vysoká vitalita
- rozsáhlá listová plocha
- vyšší hmotnost biomasy (listy + kořeny) na 1 m<sup>2</sup>
- mohutné pevné stéblo



## Výnos

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



## První BYDV tolerantní hybrid

- ▶ Hybrid s tolerancí k BYDV - první na českém trhu
- ▶ Mezityp (mezi klasovým a kompenzačním typem)
- ▶ Vysoký výnos v obou variantách pěstování
- ▶ Vysoká odolnost poléhání



Hybrid SY Harrier je prvním BYDV tolerantním hybridním ozimým ječmenem na trhu. Tato odrůda spadá do kategorie mezitypu hybridů. Ve srovnání s odrůdou SY Dakoota či SY Maliboo je však již více posunuta k hranici s typy klasovými. Tolerance hybridu k BYDV významně ulehčuje pěstiteli monitoring přenašečů tohoto viru. Stává se tak důležitým pomocníkem v boji před napadením porostů virem BYDV. Přináší flexibilnější období setí (častěji jsou BYDV napadány časněji seté porosty) - lze vysévat i v dřívějších termínech. Přesto by neměl pěstitel zcela vypustit monitoring porostu. Hybrid SY Harrier lze set stejně jako ostatní hybridy Hyvido™ v případě potřeby i v pozdějších agrotechnických termínech pro setí ječmene ozimého. To je umožněno obecnými benefity hybridních ozimých ječmenů Hyvido™, pro které je typická vysoká vitalita rostlin po celou dobu vegetace. Spojeno je to především s rychlejším vývojem porostů na podzim i s vysokým regeneračním potenciálem po zimě. Hybrid SY Harrier je nižšího vzrůstu s velmi vysokou odolností poléhání. Mezi jeho přednosti patří také dobrý zdravotní stav. Nedoporučujeme jej set do mrazových kotlin z důvodu střední zimuvzdornosti. V takových lokalitách se bude lépe dařit odrůdám SY Dakoota nebo SY Loona.

### Zdravotní stav hybridu

	Náchylná	Odolná
Poléhání	██████████	██████████
Lámání stébla	██████████	██████████
Lámání klasu	██████████	██████████
Zimovzdornost	██████████	██████████
<b>Odolnost</b>		
Padlí	██████████	██████████
Hnědá skvrnitost	██████████	██████████
Rynchosk. skvrnitost	██████████	██████████
Rez ječná	██████████	██████████
Virus žluté mozaiky	██████████	██████████

### Pěstitelská charakteristika hybridu

	Nízká	Střední	Vysoká
<b>Růst</b>			
Nasazování klasů	██████████	██████████	██████████
Zralost	██████████	██████████	██████████
Délka rostliny	██████████	██████████	██████████
Hustota porostu	██████████	██████████	██████████
<b>Výnos</b>			
Počet zrn/klas	██████████	██████████	██████████
HTZ	██████████	██████████	██████████
Výnos zrna - ošetřeno	██████████	██████████	██████████
Výnos zrna - neošetřeno	██████████	██████████	██████████
<b>Kvalita</b>			
Podíl předního zrna	██████████	██████████	██████████
Objemová hmotnost	██████████	██████████	██████████

### Výsev

**Časný výsev** - do 15. 9.  
1,6–1,8 MKS/ha

**Normální výsev** - 15. 9.–25. 9.  
1,8–2,0 (2,2) MKS/ha

**Pozdní výsev** - 25. 9.–15. 10.  
2,0–2,4 MKS/ha

Při volbě nižších výsevků je třeba dbát na kvalitu setí včetně přípravy půdy

SY Harrier /  
vykazuje vysokou  
odolnost vůči  
poléhání



Díky  
toleranci  
k BYDV  
omezuje možné  
ztráty na výnose

# BYDV - virus žluté zakrslosti ječmene



## Základní popis

- Snižuje výnos o 3–30 %, někdy i nutnost zaorání porostu
- Šíří se pomocí vektorů - mšic
- Napadá ječmen, oves, pšenici, žito a kukuřici



### Nejvýznamnější přenašeči BYDV jsou:

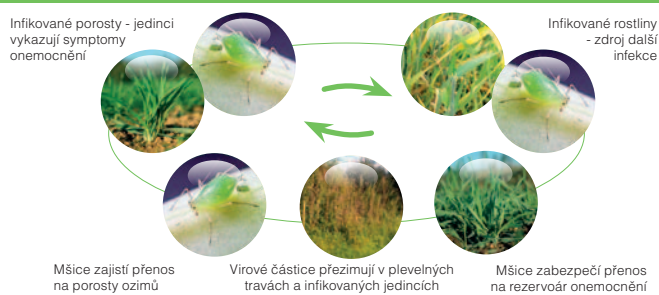
- Mšice střemchová - *Rhopalosiphum padi*
- Kyjatka travní - *Metopolophium dirhodum*
- Kyjatka osenní - *Sitobion avenae*



Napadené rostliny jsou celkově slabé, slabý a degradovaný je i kořenový systém



Žluté zbarvení postupuje od špičky listů směrem k bázi listů



Životní cyklus BYDV - virus žluté zakrslosti ječmene zdroj a přenos infekce

## Jaké existují způsoby ochrany?

- Pěstování BYDV tolerantních hybridů (SY Harrier)
- Setí senzitivních odrůd ječmene v pozdějších agrotechnických termínech (nižší aktivita přenašečů za nižších teplot)
- Insekticidní ochrana (likvidace přenašečů)
- Dlouhodobá strategie - střídání plodin v osevních postupech, přerušování sledu obilnin



## Nový standard pro zdraví a výnos

- ▶ **Velmi vysoký výnosový potenciál v obou úrovních intenzity**
- ▶ **Mezityp (mezi klasovým a kompenzačním typem) nové generace**
- ▶ **Vysoká odolnost k listovým chorobám**
- ▶ **Středně pozdní typ hybridu**
- ▶ **Vynikající kvalita zrna**

SY Loona je novinka mezi hybridy ozimého ječmene, spadá do kategorie mezitypů, ve srovnání s odrůdou SY Galileo je však už více posunuta k hranici s typy kompenzačními. Je vhodná pro výsev ve všech pěstitelských oblastech a lze ji pěstovat i na lokalitách s vyšším rizikem vyzimování. Nejlépe se uplatní v intenzivnějších podmínkách, velmi dobře se také hodí do horských a chladnějších oblastí. Vzhledem k dobrému odnožovacímu potenciálu nedoporučujeme navyšovat doporučený výsev.

SY Loona přináší nové měřítko v kombinaci velmi vysokých výnosů a vynikajícího profilu odolnosti vůči chorobám. Vzhledem k pěstitelským vlastnostem odrůdy SY Loona ji není nutné vymezovat do specifických oblastí pěstování. SY Loona vyniká vysokou stabilitou výnosu.

### Zdravotní stav hybridu

	Náchylná	Odolná
Poléhání	[Progressive leaf icons]	
Lámání stébla	[Progressive leaf icons]	
Lámání klasu	[Progressive leaf icons]	
Zimovzdornost	[Progressive leaf icons]	
<b>Odolnost</b>		
Padlí	[Progressive leaf icons]	
Hnědá skvrnitost	[Progressive leaf icons]	
Rynchosk. skvrnitost	[Progressive leaf icons]	
Rez ječná	[Progressive leaf icons]	
Virus žluté mozaiky	[Progressive leaf icons]	

### Pěstitelská charakteristika hybridu

	Nízká	Střední	Vysoká
<b>Růst</b>			
Nasazování klasů	[Progressive leaf icons]		
Zralost	[Progressive leaf icons]		
Délka rostliny	[Progressive leaf icons]		
Hustota porostu	[Progressive leaf icons]		
Počet zrn/klas	[Progressive leaf icons]		
<b>Výnos</b>			
HTZ	[Progressive leaf icons]		
Výnos zrna - ošetřeno	[Progressive leaf icons]		
Výnos zrna - neošetřeno	[Progressive leaf icons]		
<b>Kvalita</b>			
Podíl předního zrna	[Progressive leaf icons]		
Objemová hmotnost	[Progressive leaf icons]		

### Výsev

**Časný výsev** - do 15. 9.  
1,6–1,8 MKS/ha

**Normální výsev** - 15. 9.–25. 9.  
1,8–2,0 (2,2) MKS/ha

**Pozdní výsev** - 25. 9.–15. 10.  
2,0–2,4 MKS/ha

Při volbě nižších výsevků je třeba dbát na kvalitu setí včetně přípravy půdy

### SY Loona - výkonná napříč Evropou



SY Loona vykazuje vysokou odolnost k listovým chorobám



## Výnos a flexibilita

- ▶ Flexibilní hybrid vhodný na všechna stanoviště ozimého ječmene
- ▶ Mezityp (mezi klasovým a kompenzačním typem)
- ▶ Vysoký výnos v obou variantách pěstování
- ▶ Vyniká velmi dobrou zimovzdorností

Odrůda SY Galileo spadá do kategorie mezitypu hybridů, ve srovnání s odrůdou SY Dakoota je však už výrazněji posunuta k hranici s typy klasovými. 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 odolnějším 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
Odolnost	Poléhání	■■■■■
	Lámání stébla	■■■■■
	Lámání klasu	■■■■■
	Zimovzdornost	■■■■■
	Padlí	■■■■■
	Hnědá skvrnitost	■■■■■
	Rynchosk. skvrnitost	■■■■■
	Rez ječná	■■■■■
	Virus žluté mozaiky	■■■■■

## Pěstitelská charakteristika hybridu

	Nízká	Střední	Vysoká
Růst	Nasazování klasů	■■■■■	
	Zralost	■■■■■	
	Délka rostliny	■■■■■	
	Hustota porostu	■■■■■	
Výnos	Počet zrn/klas	■■■■■	
	HTZ	■■■■■	
	Výnos zrna - ošetřeno	■■■■■	■■■■■
	Výnos zrna - neošetřeno	■■■■■	■■■■■
Kvalita	Podíl předního zrna	■■■■■	
	Objemová hmotnost	■■■■■	



Rozhodli jsme se opět pěstovat hybridní ječmen SY Galileo na základě opakovaně vysokých výnosů (8,7 t/ha).  
**Josef Tobolka - agronom, ZD Police, družstvo**



## Výsev

**Časný výsev** - do 15. 9.  
1,6–1,8 MKS/ha

**Normální výsev** - 15. 9.–25. 9.  
1,8–2,0 (2,2) MKS/ha

**Pozdní výsev** - 25. 9.–15. 10.  
2,0–2,4 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.

SY Galileo  
dosahuje  
špičkových  
výnosů



SY Galileo  
je vhodné  
do všech oblastí.

## Zrno i siláž

- ▶ Raný až středně raný hybrid s mohutným vzrůstem
- ▶ Vhodný pro silážní využití i sklizeň na zrno
- ▶ CZ registrace v zrnu na ÚKZÚZ
- ▶ Kompenzační typ hybridu nové generace
- ▶ Vysoká zimovzdornost

SY Maliboo je novinka mezi hybridy ozimého ječmene kompenzačního typu. Odnožovací schopnost je na podobné úrovni jako u osvědčeného hybridu SY Dakoota. Dosahuje vysoké úrovně stability výnosu. Jedná se o raný až středně raný hybrid, což jej ve spojitosti s délkou a mohutností stébla činí vhodným kandidátem i pro sklizeň na siláž.

Oproti jiným obilninám sklizeným „na zeleno“ má výhodu časnější sklizně a tím pádem možnosti časnějšího výsevu následné plodiny (zejména silážní kukuřice). Vykazuje vysokou odolnost vyzimování. Mezi přednosti hybridu SY Maliboo patří také zdravotní profil s vysokou odolností vůči padlí.

### Zdravotní stav hybridu

	Náchylná	Odolná
Poléhání	■■■■■	
Lámání stébla	■■■■■	
Lámání klasu	■■■■■	
Zimovzdornost	■■■■■	■■■■■
<b>Odolnost</b> Padlí	■■■■■	■■■■■
Hnědá skvrnitost	■■■■■	■■■■■
Rynchosk. skvrnitost	■■■■■	■■■■■
Rez ječná	■■■■■	■■■■■
Virus žluté mozaiky	■■■■■	■■■■■

### Pěstitelská charakteristika hybridu

	Nízká	Střední	Vysoká
<b>Růst</b> Nasazování klasů	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Zralost	■■■■■	■■■■■	
Délka rostliny	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Hustota porostu	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Počet zrn/klas	■■■■■	■■■■■	■■■■■
<b>Výnos</b> HTZ	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Výnos zrna - ošetřeno	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Výnos zrna - neošetřeno	■■■■■	■■■■■	■■■■■
<b>Kvalita</b> Podíl předního zrna	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Objemová hmotnost	■■■■■	■■■■■	■■■■■

### Výsev

**Časný výsev** - do 15. 9.  
1,6–1,8 MKS/ha

**Normální výsev** - 15. 9.–25. 9.  
1,8–2,0 (2,2) MKS/ha

**Pozdní výsev** - 25. 9.–15. 10.  
2,0–2,4 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.

**SY Maliboo - možné využití na zrno ...**



**... i na siláž**

# Potřebujete více silážní hmoty?

Možnosti využití Hyvido™ na siláž

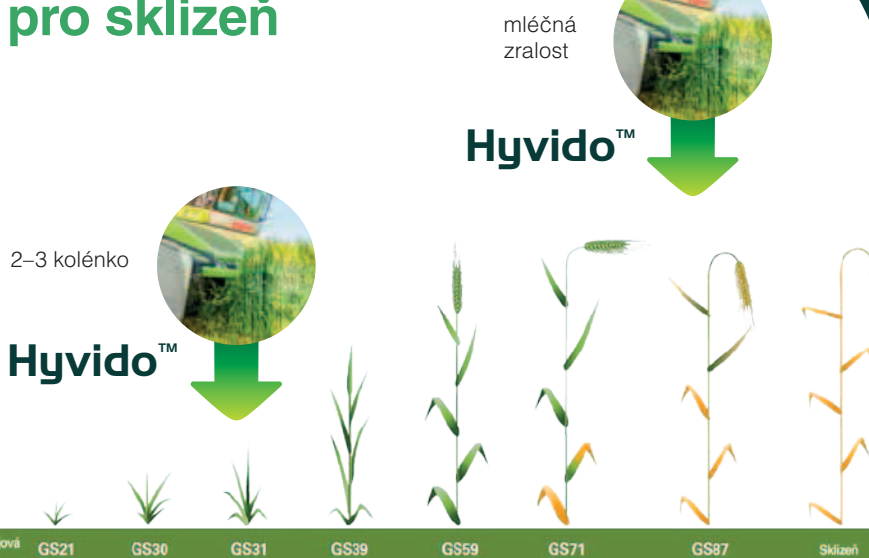
## Výhody

- Hybridní ječmen má oproti jiným obilninám kratší vegetační dobu a vyšší kvalitu silážní hmoty
  - sklizeň možná o 10–14 dní dříve
  - možnost následného dřívějšího vysetí kukuřici (více vody v půdě, výrazně vyšší výnos a obsah škrobu)



- Možnost výsevu kukuřice do strniště na erozně ohrožených pozemcích
- Jistota dostatku hmoty již během vegetace v případě suchých let a nedostatku kukuřičné siláže
- Flexibilita - co nesklidím na siláž, nechám na zrno

## Termíny vhodné pro sklizeň



## Výkonný za sucha

- ▶ **Kompenzační typu hybridu**
- ▶ **Vysoká odnožovací schopnost**
- ▶ **Vhodný i do sušších podmínek**
- ▶ **Velmi vysoká schopnost regenerace**
- ▶ **Dobrá zimovzdornost**

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 rzemi. Dobře také reaguje na navýšení intenzity. Z hlediska pevnosti stébla a případné odolnosti poléhání byl hodnocen stupněm 7. Ve sklizni patří k ranějším odrůdám.

## Zdravotní stav hybridu

	Náchylná	Odolná
<b>Odolnost</b>	Poléhání	██████████
	Lámání stébla	██████████
	Lámání klasu	██████████
	Zimovzdornost	██████████
	Padlí	██████████
	Hnědá skvrnitost	██████████
	Rynchosk. skvrnitost	██████████
	Rez ječná	██████████
	Virus žluté mozaiky	██████████

## Pěstitelská charakteristika hybridu

	Nízká	Střední	Vysoká
<b>Růst</b>	Nasazování klasů	██████████	
	Zralost	██████████	
	Délka rostliny	██████████	
	Hustota porostu	██████████	
<b>Výnos</b>	Počet zrn/klasu	██████████	
	HTZ	██████████	
	Výnos zrna - ošetřeno	██████████	██████████
	Výnos zrna - neošetřeno	██████████	██████████
<b>Kvalita</b>	Podíl předního zrna	██████████	
	Objemová hmotnost	██████████	



U hybridní odrůdy ječmene oceňuji především vysokou odnožovací schopnost, která se nám projevuje ve stabilitě výnosu již třetím rokem. Prvním rokem zkusíme novinku SY Dakoota, volil jsem ji z důvodu odolnosti k suchu, je zasetá na velmi nehomogenním pozemku. Po zimě vypadá velmi nadějně.

**Jan Šmíd - agronom, První zemědělská, a.s. Tuněchody**



## Výsev

**Časný výsev** - do 15. 9.  
1,6–1,8 MKS/ha

**Normální výsev** - 15. 9.–25. 9.  
1,8–2,0 MKS/ha

**Pozdní výsev** - 25. 9.–15. 10.  
2,0–2,4 MKS/ha

Při volbě nižších výsevků je třeba dbát na kvalitu setí včetně přípravy půdy

**Vynikající  
odnožovací  
schopnost  
hybridu.**



**SY Dakoota  
je odolná rzem  
a skvrnitostem.**



## Nosný hybrid pro ČR i SR

- ▶ **Klasový typ**
- ▶ **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
Poléhání	██████████	
Lámání stébla	██████████	
Lámání klasu	██████████	
Zimovzdornost	██████████	
<b>Odolnost</b>		
Padlí	██████████	██████████
Hnědá skvrnitost	██████████	██████████
Rynchosp. skvrnitost	██████████	██████████
Rez ječná	██████████	
Virus žluté mozaiky	██████████	██████████

### Pěstitelská charakteristika hybridu

	Nízká	Střední	Vysoká
<b>Růst</b>			
Nasazování klasů	██████████		
Zralost	██████████	██████████	
Délka rostliny	██████████	██████████	
Hustota porostu	██████████		
<b>Výnos</b>			
Počet zrn/klas	██████████	██████████	██████████
HTZ	██████████	██████████	
Výnos zrna - ošetřeno	██████████	██████████	██████████
Výnos zrna - neošetřeno	██████████	██████████	██████████
<b>Kvalita</b>			
Podíl předního zrna	██████████	██████████	██████████
Objemová hmotnost	██████████	██████████	██████████



U hybridní odrůdy ječmene oceňuji především vysokou odnožovací schopnost, která se nám projevuje ve výši/stabilitě výnosu. V sezóně 2021/2022 jsme pěstovali odrůdu SY Baracooda.

**Radek Šágr, agronom, Czernin Dymokury s. r. o., ČR**

### Výsev

**Časný výsev** - do 15. 9.  
1,6–1,8 MKS/ha

**Normální výsev** - 15. 9.–25. 9.  
1,8–2,2 MKS/ha

**Pozdní výsev** - 25. 9.–15. 10.  
2,2–2,4 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.

**SY Baracooda je klasový typ nové generace**



**Vyniká velkými klasy**

# Hyvido™

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

Snížený  
výsevek

## 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

Nastavení N  
podle  
požadovaného  
výnosu  
a podmínek

## Intenzivní hnojení podle předpokládaného výnosu

	Počet odnoží na počátku vegetace	N1 regenerační	N2 produkční	N3 kvalitativní	celkem
Optimální podmín- ky	< 3 odnože	80	40	(60)	180
	3–6 odnoží	60	60	(60)	180
	> 6 odnoží	40	80	(60)	180
BBCH fáze		Na počátku vegetace!	BBCH 29/30	BBCH 37	

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

## Ochrana rostlin: Nešetřete na špatném místě!

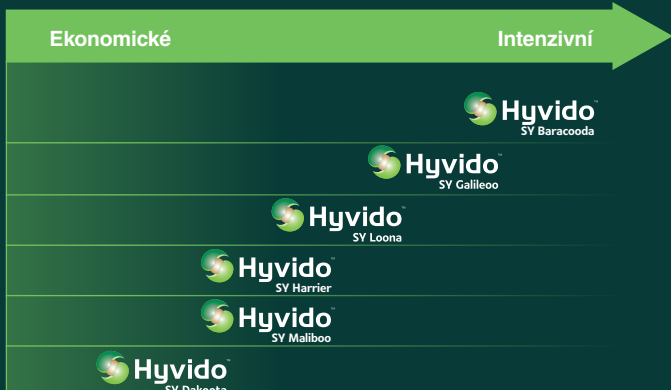
System 2 fungicidních ošetření		<b>Unix®</b> 0,7–1,0 l/ha	<b>ELATUS™ Era</b> 0,8 l/ha
Růstový regulátor		<b>Moddus®</b> 0,6–0,8 l/ha	<b>Moddus® Flexi</b> 0,8 l/ha
Insekticidy	<b>Karate® se Zeon technologií 5 CS</b> 0,15 l/ha		
Herbicidní ošetření	<b>Triviza®</b> 2,0 l/ha <b>Boxer®</b> 2,0 l/ha + <b>Triviza®</b> 1,0 l/ha		
Moření	<b>Vibrance® Star</b> 2,0 l/t osiva		

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.

# Zvolte pravý hybrid

## Intenzita pěstování



## Zimovzdornost



## Lokalita

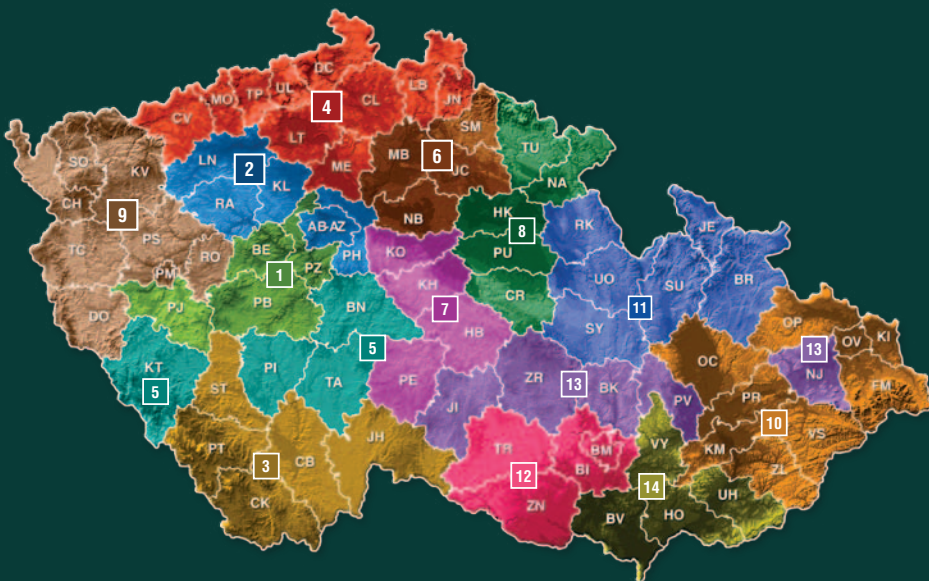


## Zvolte správný výsev (MKS/ha)

Oblast	Hybrid	do 15. 9.	16.–25. 9.	26. 9 +
Chladná oblast (horská)	SY Barracooda	(1,6)–1,8	1,8–2,0	2,2–2,4
	SY Galileo	1,6–1,8	1,8–2,0 (2,2)	2,2–2,4
	SY Dakoota	1,6–1,8	1,8–2,0 (2,2)	2,2–2,4
	SY Loona	1,6–1,8	1,8–2,0 (2,2)	2,2–2,4
	SY Maliboo	1,6–1,8	1,8–2,0 (2,2)	2,2–2,4
	SY Harrier	1,6–1,8	1,8–2,0 (2,2)	2,2–2,4
Střední oblast (intenzivní)	SY Barracooda	(1,6)–1,8	1,8–2,0 (2,2)	2,2–2,4
	SY Galileo	1,6–1,8	1,8–2,0 (2,2)	2,2–2,4
	SY Dakoota	1,6–1,8	1,8–2,0	2,0–2,4
	SY Loona	1,6–1,8	1,8–2,0 (2,2)	2,2–2,4
	SY Maliboo	1,6–1,8	1,8–2,0 (2,2)	2,2–2,4
	SY Harrier	1,6–1,8	1,8–2,0 (2,2)	2,2–2,4
Teplá oblast (suchá)	SY Barracooda	(1,6)–1,8	1,8–2,0 (2,2)	2,2–2,4
	SY Galileo	1,6–1,8	1,8–2,0 (2,2)	2,2–2,4
	SY Dakoota	1,6–1,8	1,8–2,0	2,0–2,4
	SY Loona	1,6–1,8	1,8–2,0 (2,2)	2,2–2,4
	SY Maliboo	1,6–1,8	1,8–2,0 (2,2)	2,2–2,4
	SY Harrier	1,6–1,8	1,8–2,0 (2,2)	2,2–2,4

□ optimum    □ suboptimum    □ akceptovatelné    □ nedoporučeno

# 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