

JEČMEN OZIMÝ VÍCEŘADÝ

- ✓ Velmi vysoký výnos
- ✓ Raná odrůda vhodná i do teplejších a sušších oblastí
- ✓ Velmi vysoký výnos v BSA Německo
- ✓ Výborný zdravotní stav
- ✓ Vhodná i pro extenzivní hospodaření
- ✓ Odolná proti padlí travnímu
- ✓ Vysoká odolnost proti poléhání

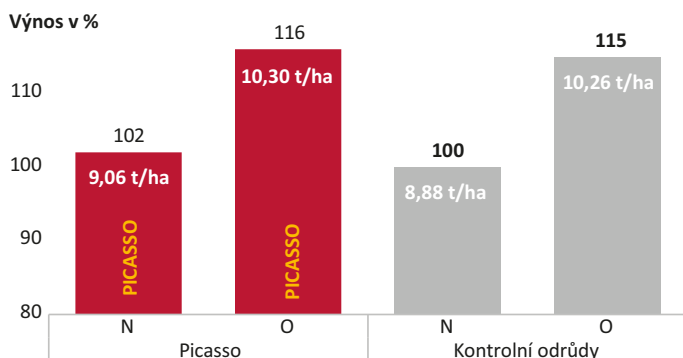
RANÉ A ZDRAVÉ PICASSO = BRZKÉ A TUČNÉ INKASO

Picasso → ranost + vynikající zdravotní stav = vysoký výnos

Picasso je raná odrůda ozimého ječmene, která dosáhla **vynikajících výsledků v ošetřené i neošetřené variantě** zkoušek ÚKZÚZ. Je to výnosná odrůda vhodná pro běžné pěstební podmínky, **ale i do teplejších a sušších oblastí** nebo pro extenzivnější hospodaření. V problematickém **suchém roce 2019 bylo Picasso vůbec nejvýnosnější odrůdou daného ročníku na ÚKZÚZ**. Vysoký výnos potvrzuje také německá registrace, kde Picasso dosáhlo výnosu 8 bodů z devíti možných.

Předností odrůdy je právě **ranost a vysoká odolnost všem chorobám ječmene včetně plísně sněžné**.

Výnos, ranost a zdraví



Zdroj: ÚKZÚZ SDO 2023 - Ječmen ozimý, průměr 2019–2022; výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd KWS Kosmos, Beckenbauer, LG Zoro v neošetřené variantě pěstování; N - neošetřeno, O - ošetřeno



Výraznou předností odrůdy Picasso je ranost a výborný zdravotní stav

Vynikající výnos potvrzují výsledky z roku 2023

Podnik / lokalita	Okres	Výnos t/ha	Výměra ha
PRO AGRO, spol. s r.o.	Vyškov	10,06	22
Družstvo Vysočina	Jihlava	8,70	20
ZERAS a.s.	Žďár n. Sázavou	8,60	51
AGRO PERTOLTICE, a.s.	Kutná Hora	8,40	108
Zemědělské družstvo Sever Loukovec	Mladá Boleslav	7,94	77
Družstvo Vysočina	Jihlava	7,85	100

Zdroj: Výsledky běžných pěstebních ploch 2023

Špičkový výnos v pokusech 2023

Lokalita	Výnos		Pozn.
	t/ha	%	
ZVÚ Kroměříž (KM)	16,16	103	intenzivní varianta
Hněvčeves PS ÚVRV (HK)	11,69	107	2. nejvýnosnější odrůda
ZS Kluky u Písku (PI)	9,66	106	bez ošetření fungicidy a regulátory

Zdroj: Pokusy 2023



Bonus pro Picasso

Kromě viru žluté zakrslosti ječmene (BYDV - přenos hmyzem - rezistentní odrůdou je LG Zoro) působí **škody na ozimém ječmeni také půdní viry**, které jsou přenášeny půdní houbou *Polymyxa graminis*. V České republice zatím nebyla dostatečně prozkoumána a zaznamenána větší škodlivost těchto virů, ale v západní Evropě, včetně Německa jsou to běžně se vyskytující a sledované viry. **Picasso je výjimečné odolností, která je založená na genu *rym5***. To znamená, že je **rezistentní vůči celému komplexu žluté mozaiky ječmene**, tedy je odolné virům BaYMV-1, BaYMV-2 (virus žluté mozaiky ječmene typ 1 a 2) a zároveň viru BaMMV (virus mírné mozaiky ječmene). Picasso sice není rezistentní virové žluté zakrslosti ječmene, ale nabízí pěstiteli bonus v podobě odolnosti těmto půdním virům.

Picasso potvrdilo ranost a ukázalo, že umí i přes 10 t/ha



Podnik: Zemědělské družstvo Sever Loukovec, okr. Mladá Boleslav, hlavní agronom pan Stanislav Altman

Výnos: 10,48 t/ha (11 ha)

Jedna z prvních ploch odrůdy Picasso (o velikosti 11,3 ha) byla sklizena v Zemědělském družstvu Sever Loukovec v roce 2022. Plocha byla založená s výsevkiem 3,5 MKS a ještě na podzim ošetřena herbicidem. Na jaře dostal porost celkem 135 kg N/ha. Regulován byl 1x plnou dávkou přípravku Moddus (0,8 l/ha) a dvakrát ošetřen fungicidem. Společně s druhým fungicidním ošetřením šel také insekticid proti mšicím a kohoutkům. **Picasso potvrdilo svoji ranost**, porost byl sklizen již 4. 7. 2022, což bylo o týden dříve než další ječmen v podniku (odrůda LG Triumph). No a výnos - **ten byl vynikající - téměř 10,5 t/ha (10,48 t/ha)**! Hlavní agronom pan Altman byl s odrůdou Picasso velice spokojený a komentoval ji slovy: „**Je to odrůda bez problémů, opravdu raná, nenáročná na pěstování a nevyžaduje zvláštní péči.**“ V minulém roce bylo Picasso na horších pozemcích a přesto poskytlo výborný výnos 7,94 t/ha z plochy 77 ha.



Jak na odrůdu PICASSO

Picasso je **raná a velmi zdravá odrůda**, která dosáhla ve zkouškách ÚKZÚZ výborných výnosů v ošetřené i neošetřené variantě. Je vhodná **do všech výrobních oblastí včetně teplejších a sušších**. Středně odnožuje, cílová hustota porostu je mezi 500–600 klasů na m². Výška rostlin je 95–100 cm. Odolnost proti poléhání je velmi dobrá. Doporučujeme standardní ošetření fungicidy a střední až nižší dávkou regulátoru růstu.

Předností odrůdy je **rezistence vůči komplexu žluté mozaiky ječmene**, odrůda je tedy odolná virům BaYMV-1, BaYMV-2 (virus žluté mozaiky ječmene typ 1 a 2) a zároveň viru BaMMV.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Výška porostu (cm)	95-100
Ranost	raná
Odnoživost	střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	500–600
Zimovzdornost	velmi dobrá
HTZ (g)	46

ODOLNOST CHOROBÁM A POLÉHÁNÍ (9–1)

Odolnost proti poléhání	7
Padlí travní	7,5
Hnědá skvrnitost	6,5
Rynchosporiová skvrnitost	7,5
Rez ječná	7
Fuzariózy klasů	8

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

Oblast	Picasso - termín setí a výsevky v MKS/ha	
	září	říjen
KVO	3,5–4,5	
ŘVO	3,7–4,3	
BVO	3,8–4,5	



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

Vyšlechtil: **W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG**

Registrace: ČR, Německo, Polsko