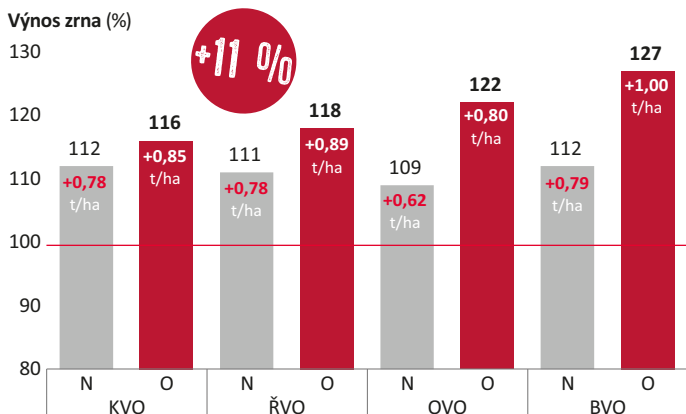


- ✦ Špičkový výnos zrna ve všech oblastech
- ✦ Plastická odrůda jarního ječmene vhodná i do ekologického zemědělství
- ✦ Výborný zdravotní stav celé rostliny
- ✦ Rezistence proti padlí travnímu → gen *mlo*
- ✦ 2. nejpěstovanější krmná odrůda (podle množitelských ploch 2023)
- ✦ Nejvýnosnější odrůda českých registračních zkoušek ÚKZÚZ (2018–2020) → 111 % (+0,8 t/ha)
- ✦ Nejvýnosnější odrůda v SDO EKO 2021 i 2022
- ✦ Nejvýnosnější odrůda registrace ŠOS ÚKSÚP → 114 % (+0,9 t/ha)
- ✦ Vynikající výnosy v ošetřené i neošetřené variantě pěstování



LG Belcanto je mimořádně výnosná a plastická odrůda vhodná i pro ekologické zemědělství

LG Belcanto dosahuje v průměru o 8 q (+ 11 %) vyšších výnosů než kontroly



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2023 (čtyřletý průměr 2019–2022), relativní hodnoty výnosu zrna jsou vztaženy na průměr standardních odrůd (Laudis 550, Francin, KWS Amadora, Spitfire) v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti, N - neošetřeno, O - ošetřeno

Výborný zdravotní stav → TOP odrůda i v ekologii

LG Belcanto je rezistentní k padlí travnímu (gen *mlo*) a má celkově výborný zdravotní stav. Důkazem jsou i špičkové výnosy zrna v neošetřovaných variantách. Vynikající výsledky dosahuje LG Belcanto také v ekologii. Ve zkouškách ÚKZÚZ v ekologickém režimu (SDO EKO) to byla **nejvýnosnější odrůda** jak v prvním roce (2021) → 108 % (6,89 t/ha), tak i v roce 2022 → 107 % (6,91 t/ha), tak i v roce 2023.

LG BELCANTO JE VELKÝ PŘÍNOS MÁ SKVĚLÉ ZDRAVÍ A VYSOKÝ VÝNOS

Špičkový výnos v pokusech i praxi

Lokalita/Podnik	Výnos (t/ha)	Výměra (ha)	Poznámka
PS VÚRV Hněvčeves (okr. Hradec Králové, ŘVO, 2022)	12,09	Odrůdovo-technologický pokus	NEJVÝNOSNĚJŠÍ odrůda pokusu již 2. rok po sobě!
PS VÚRV Humpolec (okr. Pelhřimov, BVO, 2022)	10,73	Maloparcelkový odrůdových pokus	
PS VÚRV Hněvčeves (okr. Hradec Králové, ŘVO, 2023)	10,33	Odrůdovo-technologický pokus	2. NEJVÝNOSNĚJŠÍ odrůda
Zetaspol, s.r.o. (okr. Prostějov, 2022)	8,05	9,69 ha	NEJVÝNOSNĚJŠÍ odrůda podniku
Zetaspol, s.r.o. (okr. Prostějov, 2021)	8,26	10,01 ha	
ZERAS a.s., Radostín nad Oslavou (okr. Žďár nad Sázavou, 2022)	8,10	50,0 ha	o 1,5 t/ha více než 2. odrůda v podniku
Agropodnik Košetice, a.s. (okres Pelhřimov, 2022)	7,87	7,0 ha	+1,5 t/ha více než byl průměr podniku

Zdroj: Odrůdové a technologické pokusy 2022 a 2023; běžné pěstební plochy



TOP VÝNOS

REZISTENCE
PADLÍ

KRMNÁ

TAKÉ
EKO

V LUČINĚ s LG Belcanto o 1,5 t/ha více

Podnik: LUČINA Dolní Němčice spol. s r.o.

(okres Jindřichův Hradec)

Výnos: **7,5 t/ha** (plocha 17,7 ha)

Podnik LUČINA hospodaří na 1360 ha orné půdy v nadmořské výšce 500 m n.m., půdy jsou zde středně těžké náchylné k přísuškům. Podnik je významný množitel ječmene jarního a dalších obilnin. V sezóně 2023 zde množili i odrůdu LG Belcanto na ploše 17,7 ha na dobrém pozemku po kukuřici. Setí proběhlo 7. 3. 2023 s výsevkem 4,0 MKS. Celková dávka N činila 130 kg/ha. Na konci dubna (27. 4.) byl aplikován herbicid + CCC a následně 2. 6. fungicid.

Výnos 7,5 t/ha byl o 1,5 t/ha lepší než podnikový průměr v roce 2023 (6,0 t/ha z 64 ha).

Hodnocení agronomů:

„LG Belcanto bylo zaseto včas, má velice dobrý zdravotní stav a je výnosné. Proto i při nižší intenzitě vstupu dosáhlo velice dobrého výnosu, a to i vzhledem k průběhu počasí v uplynulém roce.“

Agronom vyzdvihnul zdraví, výnos i nepoléhavost

Podnik: ZEA Rychnovsko, a.s.

(okres Rychnov nad Kněžnou), agronom Ing. Jiří Dostál

Výnos: **7,7 t/ha** (plocha 17 ha, 2022)

6,1 t/ha (plocha 15 ha, 2023)

Dvouletou zkušenost s odrůdou LG Belcanto krátce zhodnotil agronom podniku Ing. Jiří Dostál: „Vyzdvihnul bych výborný zdravotní stav, vysoký výnos a v našich podmínkách dobrou odolnost k poléhání, i bez krácení v obou letech porosty nepolehly.“

Použitá agrotechnika:

V roce 2023 proběhlo setí odrůdy LG Belcanto 22. 3. na 15 ha s výsevkem 4 MKS/ha. Před setím byla aplikována močovina v dávce 46 kg N/ha a na počátku sloupkování byl porost dohnojen 39 kg N v hnojivu DAM 390. Ochrana zahrnovala aplikaci herbicidu (ZYPAR) a 2x fungicid (Tiocan a Bounty). Sklizeň proběhla 11. 8. 2023 s výnosem 6,1 t/ha, což bylo o tunu více, než se pohybovaly výnosy v této oblasti.



JAK NA LG BELCANTO

LG Belcanto je **plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí od kukuřičné až po pícninářskou**. Toleruje pěstování jak po obilnině, tak i po kukuřici. Velmi dobře odnožuje a dosahuje hustoty porostu mezi 800 až 900 klasy/m². LG Belcanto je nositelem **genu mlo**, je tedy rezistentní proti padlí travnímu. Celkově má **výborný zdravotní stav** a dobrou odolnost proti poléhání. Díky tomu dosahuje **špičkových výsledků i bez ošetření**. Předností je také **vysoká HTZ**, běžně 46–50 g. LG Belcanto doporučujeme pěstovat standardní agrotechnikou pro pěstování krmného ječmene, tedy aplikovat základní ošetření proti poléhání i chorobám.

Kromě konvenčního pěstování je možné **LG Belcanto pěstovat i v ekologii**. V tomto případě doporučujeme navýšit základní výsevek na 4,5–5,0 MKS, dle předplodiny a dané oblasti.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	velmi dobrá
HTZ (g)	48
Podíl předního zrna	vysoký
Odnoživost	velmi dobrá
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	800–900
Doporučený výsevek (MKS/ha)	KVO 3,8–4,5
	ŘVO 3,5–4,0
	BVO 4,0–4,6

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Rezistence padlí (gen <i>mlo</i>)	ANO
Hnědá skvrnitost	6,5
Rynchosporiová skvrnitost	7
Rez ječná	6,5
Fuzariózy klasů	7
Nespecifické skvrnitosti	8

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



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

Vyšlechtil: **Limagrain Nederland B.V., Holandsko**

Registrace: ČR, SR, Německo, Francie, Polsko, Ukrajina, Argentina