

NEJLEPŠÍ KRMNÁ PŠENICE 2020

BONANZA^{Krm.}

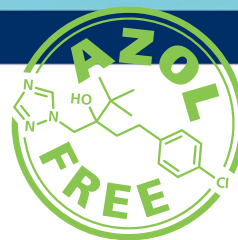


www.saaten-union.cz

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft



BONANZA^{Krm.}



PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Vynikající výnos zrna v praxi
- Špičkové krmné parametry
- Vysoká mrazuvzdornost (8,3)
- Pevné zdraví

POPIS ODRŮDY

BONANZA je středního vzrůstu, s dobrou až velmi dobrou odolností proti poléhání, velmi dobrým zdravotním stavem a **jednou z nejvyšších mrazuvzdorností ze sortimentu krmných pšenic (8,3 ÚKZÚZ)**. Předností je dobrá odolnost k fuzariu v klase po kukuřici a k běloklasosti, což umožňuje setí po obilnině i kukuřici.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY

BONANZA je díky všem svým agrotechnickým vlastnostem jedinečnou krmnou odrůdou i z ekonomického hlediska.

VÝVOJ		
Počáteční vývoj	rychlý podzimní vývoj, rychlý jarní vývoj / střední odnožovací schopnost	
Výška rostlin	střední (90 cm)	
Metání / zrání	polopozdní / polopozdní	
PŘEZIMOVÁNÍ		
Zimovzdornost	velmi dobrá	
Mrazuvzdornost	výborná (8,3)	
VÝNOS ZRNA		
Hustota porostu	střední až vyšší (ideální počet 600 – 700 klasů/m²)	
Počet zrn v klase	středně vysoký (38 zrn v klase)	
HTZ	střední (45 g)	
KRMNÁ KVALITA	dle výkrmových testů MTD Ústrašice: špičková krmná kvalita	
TERMÍN SETÍ	od první poloviny září do konce října	
VÝSEVEK		
Rané setí, vyšší pol. vzházivost	280 – 300 zrn/m²	
Optimální podmínky	300 – 320 zrn/m²	
Pozdní setí, nižší pol. vzházivost	320 – 380 zrn/m²	
HNOJENÍ DUSÍKEM		
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 – 28 (odnožování)	40 – 60 kg N/ha (40 %)
1. produkční hnojení	EC 31 – 32 (počátek sloupkování)	40 – 60 kg N/ha (40 %)
2. produkční hnojení	EC 33 – 36 (hlavní sloupkování)	20 – 30 kg N/ha (20 %)
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ		
	EC 28 – 29 (konec odnožování)	CCC 750 g 1,0 l/ha
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ	EC 31 (počátek sloupkování), při vysoké intenzitě	CCC 750g 0,2l + Ethephon 0,3 l nebo pouze 0,2 l trinex.ethyl nebo pouze 0,5 l mepiquat + prohexadione
ODOLNOST K CHOROBÁM*		
	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná	
Padlí travní na listu	7,7 (+++)	
Braničnatky listu	5,8 (0)	
Braničnatky klasu	6,9 (++)	
Rez pšeničná	7,3 (+++)	
Rez plevová	7,7 (+++)	
Fuzariozy klasu	6,8 (++)	
Fuzaria klasu / test po kukuřici	6,2 (++)	
Běloklasost	8,3 (+++)	
Plíseň sněžná	7,7 (+++)	
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ		
Fungicidní ošetření je třeba upravit dle předplodiny, klimatických podmínek a infekčního stavu daného roku	širokospektrální fungicid AZOL FREE odrůda – bez potřeby ošetření klasu	
VHODNOST PO OBIKLINĚ		
	ano (+++)	
VHODNOST PO KUKUŘICI		
	ano (+++)	



*Zdroj: ÚKZÚZ 2012 – 2014. Šlechtitel: SAATEN-UNION/W.v.Borries-Eckendorf GmbH a CO KG.
Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.

BONANZA je pravidelně zařazena **v krmných testech na kuřatech**, které pořádáme ve spolupráci s Jihočeskou univerzitou, ZZN Pelhřimov a MTD Ústrašice.



Nejlepší krmná pšenice – opět na bedně

Není to náhoda. BONANZA opět zazářila. Opět potvrdila své mimořádné vlastnosti. Tentokrát je to první místo. První místo v krmných testech na kuřatech za rok 2020. A to dosti výrazně!

O skutečnosti, že BONANZA bude po jedinečné krmné pšenici DROMOS plnohodnotnou náhradou, u nás nikdo nepochyboval. Nejen, že je pěstitelsky velmi nenáročnou odrůdou, ale absolutně každému, kdo pěstuje a zejména krmí ty skutečné „krmné pšenice“, musí být jasné, že s odrůdou BONANZA dosáhne těch nejlepších výsledků. Je již po několikáté také evidentní, že nepoužívat do krmných směsí BONANZU znamená dobrovolně si snižovat zisk.

PĚSTITELSKÉ PARAMETRY ODRŮDY BONANZA

Vynikající výnosy zrna v české praxi již několik let jsou důkazem mimořádných agronomických vlastností odrůdy BONANZA. Odrůda je středního vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání. Není tedy potřeba investovat velké peníze do regulátorů růstu. Z hlediska zdravotního stavu patří BONANZA k odrůdám se širokou horizontální odolností ke všem významným chorobám pšenice ozimé. BONANZA je též zařazena mezi odrůdy s označením AZOL FREE. Jedná se o odrůdy, které lze pěstovat bez azolových fungicidů, a to včetně vynechání ošetření do klasu. Tedy i zde farmář šetří peníze. Výsledným produktem je zdravé zrna se střední HTZ 45 g. BONANZA velmi solidně odolává příušům, a až se k nám opět vrátí zima s případnými holomrazy, a ona se určitě vrátí, pěstitelé odrůdy BONANZA se budou nejméně trápit. Bonusem BONANZY je možnost pozdního setí a setí i po kukuřici.

KRMIVÁŘSKÉ PARAMETRY ODRŮDY BONANZA

Které z parametrů rozhodují o krmné kvalitě? Je to snad metabolizovatelná energie? Tu má BONANZA na vysoké úrovni. Nebo je to snad stravitelnost NL? BONANZA má opět vysoké hodnoty přes 82 %.

Nebo snad obsah škrobu či tuku? Také u těchto parametrů má BONANZA vysoké hodnoty. Roli hraje určitě také obsah některých aminokyselin. V poslední době se též uvažuje o viskozitě. Čím nižší, tím lepší. I zde je na tom BONANZA výborně. Dokonce jedna z nejlepších. Tak které laboratorní parametry jsou ty podstatné? Laboratorně se jich testuje přes dvacet.

Po několika letech testování pšenice ozimé na krmnou kvalitu, kterou zajišťuje ZZN Pelhřimov ve spolupráci s Jihočeskou univerzitou a MTD Ústředí, je evidentní, že na krmné kvalitě se podílí mnoho parametrů jako komplex.

Nejlépe to však řeknou kuřata. Respektive výsledky výkrmu kuřat, kde se hodnotí spotřeba krmiva a průměrná hmotnost slepiček a kohoutků do 35. dne věku. Z těchto hodnot je vypočteno bezrozměrné číslo IEV (Index efektivnosti výkrmu). Čím je číslo vyšší, tím je na tom daná odrůda lépe. BONANZA v roce 2018 obsadila 2. místo ze 13-ti zkoušených odrůd, v roce 2019 obsadila BONANZA 3. místo z 12-ti. Nyní v roce 2020 obsadila BONANZA metu nejvyšší, tedy 1. místo z celkového počtu zkoušených 12-ti odrůd. Hospodářská zvířata si sama rozhodla, co je pro ně nejlepší. Více důkazů o kvalitě odrůdy BONANZA již netřeba.

Výsledky výkrmu ve věku 35 dnů

r. 2020

Tab. č. 4

Název vzorku	Číslo vzorku	Průměrná hmotnost ve věku 35 dnů						Spotřeba krmiva na 1 kg ŽH	IEV
		kohoutci		slepičky		průměr			
		ks	g	ks	g	ks	g	g	
	1	224	2585,53	283	2290,55	507	2420,88	1488,65	453,02
	2	217	2613,19	295	2279,40	512	2420,87	1458,39	466,98
	3	247	2541,97	266	2241,74	513	2386,30	1597,57	421,03
	4	270	2648,39	245	2280,38	515	2473,31	1435,83	487,43
	5	254	2560,39	265	2217,62	519	2385,37	1499,51	453,63
	6	266	2644,95	251	2232,96	517	2444,94	1478,96	469,60
	7	247	2629,87	259	2220,44	506	2420,30	1539,51	437,08
BONANZA	8	279	2663,03	240	2309,99	519	2499,77	1415,23	503,70
JOHANSON	9	231	2633,84	287	2282,06	518	2438,93	1462,36	474,68
	10	226	2591,67	287	2258,25	513	2405,14	1515,68	447,28
	11	214	2580,74	300	2290,79	514	2411,51	1495,30	455,46
DROMOS	12	238	2623,13	275	2339,52	513	2471,10	1455,11	478,68

2.

KONTROLA - potravina

1.

3.

KONTROLA - krmivo

Index efektivnosti výkrmu (IEV) vyjadřuje úroveň výkrmu a je charakterizován především jeho délkou, spotřebou krmiva na 1 kg živé hmotnosti, dosaženou živou hmotností a procentem úhynu kuřat.

Výpočet podle vzorce:

$$IEV = \frac{\% \text{ dožilých} \times \text{průměrná hmotnost při porážce (kg)}}{\text{délka výkrmu (dny)} \times \text{spotřeba krmiva (kg/ž.hm.)}} \times 100$$

Zdroj: 2020 – Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, ZZN Pelhřimov, a.s. a MTD Ústředí, s.p.

SAATEN-UNION CZ s.r.o.

Chaloupky 354, Šarátice 683 52
tel.: 541 22 11 75

www.saaten-union.cz



Odborná poradenská služba:



1 Ing. Vojtěch Škrabal
724 371 902
vojtech.skrabal@saaten-union.cz



2 Ing. Otto Holoubek
606 097 619
otto.holoubek@saaten-union.cz



3 Ing. Zdenka Pírolová
724 338 004
zdenka.pirolova@saaten-union.cz



4 Zdeněk Kadlec, DiS.
724 338 005
zdenek.kadlec@saaten-union.cz



5 Bc. Pavel Stárek
724 371 901
pavel.starek@saaten-union.cz



6 Vlastislav Nosek
724 338 006
vlastislav.nosek@saaten-union.cz



7 Ing. Luboš Pivoňka
724 520 873
lubos.pivonka@saaten-union.cz



8 Ing. Viktor Mačura, MBA
724 338 009
viktor.macura@saaten-union.cz



9 Ing. Adam Časlava
727 970 552
adam.caslava@saaten-union.cz

Veškeré uvedené informace a údaje jsou zpracovány dle nejlepších znalostí se zohledněním výsledků pokusů a pozorování. Mimořádná pozornost byla věnována výsledkům ÚKZÚZ Brno, šlechtitelů a praxe. Přesto záruky nebo ručení za postupy v jednotlivých případech nelze převzít, neboť podmínky pro růst a vývoj rostlin jsou vlivem faktorů velmi různorodé. Vydáním tohoto katalogu pozbývají všechny reklamní tiskoviny k uvedeným odrudám svoji platnost. Stav informací ke květnu 2020.

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft