

**Přednosti:**

- vynikající kvalita zrna – vysoké a stabilní parametry kvality
- zdravá a spolehlivá odrůda pro všechny oblasti pěstování
- vyšší, přesto nepoléhavé rostliny s pevným stéblem
- odrůda vhodná i pro pozdní termíny setí

Vlastnosti, zdravotní stav:

- polopozdní až pozdní odrůda výborné kvality E
- původ: (Privileg x Stamm 3288) x Akteur
- vysoké rostliny (105 cm) s velmi dobrou odolností proti poléhání
- střední až nižší odnoživost
- střední zimovzdornost
- výborný zdravotní stav
- vyšší HTZ (49 g)
- výborná kvalita zrna: velmi vysoký obsah dusíkatých látek, velmi vysoká objemová hmotnost, stabilní a vysoké číslo poklesu

Pěstitelská doporučení:

Využití: odrůda kombinuje spolehlivé výnosy ve všech podmínkách pěstování s nadstandardní kvalitou zrna. Při vyšší intenzitě uplatní svůj vysoký výnosový potenciál. Díky výbornému zdravotnímu stavu a odolnosti k poléhání ji lze použít i v extenzivních podmínkách.

Setí: v běžném termínu, velmi dobře snáší pozdní termíny setí, lze sít po obilnině, doporučený výsevek 2,8–4,0 MKS/ha. Nepřehušťovat.

Hnojení dusíkem: standardní dávka v rozmezí 130–200 kg N/ha, hnojení dusíkem vykazuje velmi vysokou účinnost – vysoký výnos zrna s vysokým obsahem dusíkatých látek.

Morforegulátory: díky pevnému stéblu má odrůda velmi dobrou odolnost k poléhání, přestože jsou rostliny vysoké. Aplikace morforegulátoru při vysoké intenzitě pěstování podpoří odolnost porostu proti poléhání a zvyšuje jistotu vysokého výnosu.

Fungicidní ošetření: při intenzivní agrotechnice je vhodné ošetření ve fázi T2 a T3. Díky dobrému zdravotnímu stavu lze odrůdu pěstovat i při nižší míře chemické ochrany.

Registrace: ČR 2015, Rakousko 2013, Německo 2014

Udržovatel: Syngenta Hadmersleben GmbH, Německo
Právně chráněná odrůda

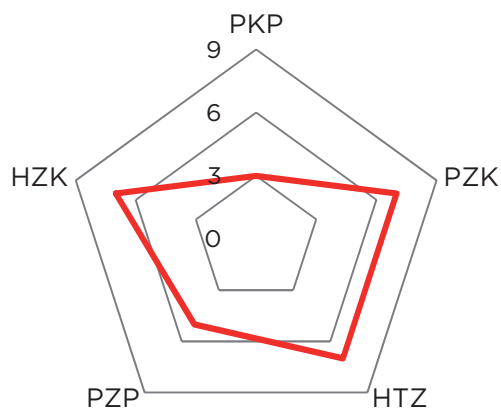
Zdravotní stav (9-1)

Poléhání	8
Test zimovzdornosti	3
Stav po zimě 2011/12	6
Padlí travní, list	6
Listové skvrnitosti	5
Braničnatka plev., klas	8
Rez pšeničná	7,5
Rez plevová – pole	8
Rez plevová – testy	9
Rez travní – testy	6

(Zdroj: SDO 2016)

Potravinářská kvalita, registrační pokusy pšenice ozimé, 2012–2014, kontroly a nově registrované odrůdy pekařské kvality E, A						
		Bernstein	Banderola	Pankratz	K1 – Sultan	K2 – Elan
		E	A	A	A	A
Číslo poklesu – šrot	s	367	340	366	312	363
Obsah dusíkatých látek	%	14,8	12,8	13,0	14,1	13,9
Sedimentační test (Zelený)	ml	64	46	49	48	47
Vaznost mouky	%	61,5	59,7	59,4	61,6	63,4
Objemová hmotnost	g/l	820	780	806	800	786
Měrný objem pečiva	ml	608	558	551	624	626
Tvrdość – PSI	%	15	15	14	14	13

Výnosotvorné prvky odrůdy Bernstein



- PKP Počet klasů na plochu
- PZK Počet zrn na klas
- HTZ Hmotnost tisíce zrn
- PZP Počet zrn na plochu
- HZK Hmotnost zrna klasu

3 - malý vliv na výnos, 9 - velký vliv na výnos

