

## MANTA DVOUŘADÝ

Trochu „jinej sladák“ pro České pivo.

### Sladovnický ječmen

#### Přednosti odrůdy

- Vysoký výnos zrna
- Špičková sladovnická kvalita
- Velké zrna
- Velmi dobré zdraví

#### Pěstování odrůdy

- MANTA je nová sladovnická odrůda **doporučená pro výrobu ČESKÉHO PIVA**. Vzniká tak pro českého pěstitele konečně možnost zvolit si jiný typ šlechtění než doposud. Šlechtitel, firma Ackermann, se zaměřil nejen na špičkovou sladovnickou kvalitu zrna s parametry pro ČESKÉ PIVO, ale také na ranost a velmi dobrý zdravotní stav listového aparátu a klasu. U odrůdy MANTA se také podařilo upevnit **vysoký extrakt 82,9 % a optimální obsah dusíkatých látek**, což jistě ocení všichni sladaři.
- **DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ**
- MANTA je velmi plastická odrůda, kterou lze pěstovat ve všech sladovnických významných půdně-klimatických podmínkách. Pěstitel se může na MANTU spolehnout i díky výtečnému zdraví a dobré odolnosti proti poléhání s hodnotou 6,9. MANTA je v současné době nejranějším sladovnickým ječmenem na českém trhu.
- **DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ V SUCHÝCH ROČNÍCÍCH**
- **MANTA má schopnost relativně dobře udržet nižší hladinu NL v zrna i v suchých ročnících. Její ranost a střední odnoživost jsou i v tomto případě velkou výhodou.**



# Ječmen jarní

## MANTA DVOUŘADÝ

Trochu „jinej sladák“ pro České pivo.

### Sladovnický ječmen

Popis odrůdy

----	---	--	-	0	+	++	+++	++++
------	-----	----	---	---	---	----	-----	------

---- = nízký, náchylný, velmi raný, ++++ = vysoký, odolný, velmi pozdní

#### Vývoj

Počáteční vývoj	velmi rychlý								
Výška rostlin	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Metání	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Zrání	█	█	█	█	█	█	█	█	█

#### Přezimování

Odolnost k přisuškům	█	█	█	█	█	█	█	█	█
----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

#### Výnos zrna

	vysoký (103,0 % ošetřená / 102,8 % neošetřená var.)								
Hustota porostu	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Počet zrn v klase	█	█	█	█	█	█	█	█	█
HTZ	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Podíl předního zrna	█	█	█	█	█	█	█	█	█

#### Odolnost k chorobám

Padlí travní na listu	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Hnědá skvrnitost	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Rhynchospor. skvrnitost	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Rez ječná	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Fusaria klasu	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Neparazitické skvrny	█	█	█	█	█	█	█	█	█

Šlechtitel Ackermann Saatzucht GmbH & Co.KG

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 postup v jednotlivých případech nelze převzít, neboť podmínky pro růst a vývoj rostlin jsou vlivem faktorů velmi různorodé.

## MANTA DVOUŘADÝ

Trochu „jinej sladák“ pro České pivo.

### Sladovnický ječmen

#### Výsevek

Rané setí 300 – 320 zrn/m<sup>2</sup>

Pozdní setí 350 – 400 zrn/m<sup>2</sup>

#### Hnojení dusíkem

Hnojení dusíkem

Před setím	40 – 60 kg N/ha (nejlépe v močovíně, zapravit / dle předplodiny a půdních podmínek)
Poč. odnožování (EC 21 – 22)	30 – 40 kg N/ha + CCC 0,5 – 0,7 l/ha (v suchém jaru CCC vynechat)

Potřeba růstových regulátorů EC 32 – 39 (sloupkování - objevení posledního listu) lze použít přípravky na bázi ethephonu + chlormequatu (0,7 – 1,0 l) nebo EC 45 – 49 ethephone 0,5 l/ha

#### Fungicidní ošetření

Fungicidní ošetření

I přesto, že je MANTA zdravou odrůdou, je vhodné při produkci kvalitního sladovnického ječmene udržet zdravý porost až do sklizně. Proto doporučujeme v EC 37 – 39 například kombinaci poloviční dávky epoxiconazole a SDHI. Do klasu v průběhu květu pak podle průběhu počasí 0,4 – 0,7 l tebuconazole.

Vhodnost po obilovině ano

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 postup v jednotlivých případech nelze převzít, neboť podmínky pro růst a vývoj rostlin jsou vlivem faktorů velmi různorodé.

## MANTA DVOUŘADÝ

Trochu „jinej sladák“ pro České pivo.

### Sladovnický ječmen

MANTA – nová vysoce kvalitní odrůda pro „České pivo“.

Zdroj: Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.; Ječmenářská ročenka 2017, str. 68

### MANTA – nová vysoce kvalitní odrůda pro „České pivo“.

SLADOVNICKÉ HODNOTY 2014–2016	NLb	E	RE45	K	DM	DSP	F	BGw
<b>MANTA</b>	10,6	82,9	38,5	43	285	81,7	90	152

Zdroj: Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.; Ječmenářská ročenka 2017, str. 68