Avenue

nejranější z velmi raných • pekařská doplňková pšenice • registrace ČR 2014, SR 2014

Bezkonkurenčně nejranější ... a máte předplodinu pro řepku

S Avenue máte

- **nejranější odrůdu v sortimentu ozimé pšenice v ČR i SR - v ranosti srovnatelnou s ozimým ječmenem**
- **optimální předplodinu pro ozimou řepku**
- **odrůdu odolnou vůči poléhání**
- **zdravou odrůdu vhodnou pro setí po obilnině**
- **odrůdu s vysokou regenerační schopností na jaře**
- **doplňkovou pšenici pro mlynáře**

Nejranější odrůda v sortimentu ozimé pšenice v ČR i na Slovensku - metá i dozrává s ozimým ječmenem

- odrůda Avenue potvrdila i v praxi, že doba metání i sklizňová zralost jsou na úrovni středně raných odrůd ozimého ječmene, například Jup a Nero
- v ŠOS ÚKSÚP předstihuje odrůdu Košútka o 3 dny

Kvalita v registračních zkouškách ÚKZÚZ v letech 2011–2013

	Objemová hmotnost	N látky	Pádové číslo	Zeleny test	Vaznost mouky	Objem pečiva
	g/l	%	s	ml	%	ml
Avenue	**782**	**13,0**	**243**	**39**	**61,1**	**482**

Kvalita v ŠOS ÚKSÚP v rokoch 2011–2013

	Objemová hmotnost	N látky	Pádové číslo	Zeleny test	Vaznost mouky	Objem pečiva
	g/l	%	s	ml	%	ml
Avenue	**797**	**12,1**	**300**	**30**	**59,3**	**406**

Kvalita odrůdy Avenue u zpracovatelů - Goodmills Česko, mlýn Kyjov
Výsledky nákupu ze sklizně 2013, 2014

	Základní rozbor					Alveograf			
	Objemová hmotnost	N látky	Pádové číslo	Zeleny test	Lepek	Energie (W)	Odpor (P)	Tažnost (L)	Poměr (P/L)
	g/l	%	s	ml	%				
2013	**825**	**13,3**	**295**	**53**	**29,0**	**215**	**94**	**73**	**1,29**
2014	**813**	**12,3**	**300**	**52**	**25,1**	**185**	**106**	**46**	**2,48**

Agronomické vlastnosti

- extrémně raná odrůda s vysokou odnoživostí
- vysoká regenerační schopnost na jaře
- krátké rostliny s pevným stéblem odolné vůči poléhání

Výsledky testů ÚKZÚZ a VÚRV Praha-Ruzyně v letech 2012–2013

	Testy - předplodina kukuřice		Testy - Ruzyně *Fusarium culmorum*	
	Bodové hodnocení	DON mg/kg	Bodové hodnocení	DON mg/kg
Avenue	**4,9**	**5,9**	**3,3**	**56**

Zdravotní stav

- vysoká odolnost vůči všem klasovým chorobám
- velmi vysoká odolnost vůči padlí travnímu na listu
- velmi dobrá odolnost vůči ostatním listovým chorobám
- vysoká odolnost vůči rzi plevové
- při setí po obilnině věnovat zvýšenou pozornost chorobám pat stébel
- velmi dobrá odolnost vůči fuzariózám v klasu, včetně nízké akumulace mykotoxinů (DON) v zrnu

Významné hospodářské vlastnosti v registračních zkouškách ÚKZÚZ v letech 2011–2013

	Padlí travní na listu - DC37	Padlí trav na listu	Padlí travní v klasu	Listové skvrnitosti	Braničnatka plevová v klasu	Rez pšeničná	Běloklasost	Fuzariózy klasů	Poléhání	Délka rostlin	Počet produktivních klasů	Začátek metání	Doba do zralosti	HTZ
	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	cm	ks/m²	dny	dny	g
Avenue	**8,4**	**7,7**	**8,1**	**5,6**	**7,2**	**6,3**	**7,5**	**7,0**	**9,0**	**70**	**720**	**137**	**201**	**43**

Pozn.: Hodnocení vlastností 9–1: 9 nejlepší, 1 nejhorší

Významné hospodárske vlastnosti v ŠOS ÚKSÚP v rokoch 2011–2013

	HTZ	Dĺžka rastlín	Počet produktívnych stebiel	Doba do klasenia	Vegetačná doba	Poliehanie pred zberom	Múčnatka trávová - list	Múčnatka trávová - klas	Komplex listových škvrnitostí	Klasové škvrnitosti	Hrdza pšenicová	Bieloklasosť	Fuzariózy klasov
	g	cm	ks/m²	dni	dni	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1
Avenue	**42,2**	**69**	**661**	**132**	**188**	**8,8**	**7,3**	**7,7**	**5,7**	**7,6**	**6,6**	**8,4**	**8,0**

Pozn.: Hodnotenie vlastností odrôd 9–1: 9 najlepšie, 1 najhoršie

Avenue

Veľmi dobrý výnos zrna hlavne v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti v štátnych odrodových skúškach ÚKSÚP 2011–2013

	Kukuričná oblasť	Repná oblasť
Avenue	**105**	**102**
Venistar	104	103
Ilona	98	99
Torysa	98	98
Priemer kontrol (t/ha)	8,21	8,56

Pozn.: Výnos zrna je uvedený v % na priemer kontrolných odrôd Venistar, Ilona, Torysa

Hnojení dusíkem

Vzhledem k extrémní ranosti dbát na dodržení optimálních fází pro hnojení dusíkem, včetně kvalitativního přihnojení - hnojit včas

Regenerační - časně zjara hned jak je možné vjet na pozemek 50–70 kg N/ha
(tuto dávku je vhodné rozdělit na dvě aplikace)

1. produkční - růstová fáze 30–32 (začátek sloupkování) 40–60 kg N/ha
2. produkční - růstová fáze 37–39 (objevení se posledního listu) 20–30 kg N/ha

Kvalitativní - růstová fáze 49–51 (do začátku metání) 30–40 kg N/ha

Hnojení sírou

Neopomenout vliv síry na využitelnost dusíkatého hnojení a v konečném důsledku na vyšší výnos a také lepší kvalitativní parametry zrna.

Morforegulátory růstu

Odrůda Avenue je vysoce odnoživá s vysokou regenerační schopností na jaře. Má krátké rostliny odolné vůči poléhání. Použití morforegulátoru růstu je možné v nižší dávce v souladu s intenzitou pěstování.

Pěstování

Rajonizace: plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí

Zařazení v osevním postupu: odrůda vhodná pro pěstování i po obilnině, vzhledem k extrémní ranosti je optimální předplodinou pro řepku

Termín setí a výsevek v MKS/ha podle výrobních oblastí: pro využití ranosti je doporučen časný zásev

	Termín setí					
Oblast	15. 9.	20. 9.	25. 9.	30. 9.	5. 10.	10. 10.
KVO		3,2–3,7	3,8–4,3			
ŘVO		3,0–3,5		3,5–4,5		
OVO + BVO	3,5–4,0		4,0–4,7			

Fungicidní ochrana

Základní:
dle infekčního tlaku chorob
růstová fáze 35–55 (sloupkování - metání)

Intenzivní pěstování:

1. ošetření růstová fáze 29–37 (konec odnožování - sloupkování)
2. ošetření růstová fáze 51–59 (metání)

Právně chráněná odrůda
Držitel šlechtitelských práv: Limagrain Europe, Francie
Šlechtitel: Limagrain Europe, Francie
Registrace: ČR 2014, SR 2014, Srbsko, Rumunsko, Bulharsko
V registračním řízení: Maďarsko, Ukrajina