

novinka



Kingfisher

CM5117

Nejvýnosnější zelenosemenná novinka na trhu



- nová středně raná zelenosemenná odrůda
- nejvýnosnější zelenosemenná odrůda na trhu na základě registračních zkoušek ÚKZÚZ 2015–2016
- velmi vysoká odolnost vůči poléhání za vegetace i před sklizní
- velmi dobrá až vysoká odolnost vůči chorobám hrachu
- vysoká barevná vyrovnanost semen
- odrůda s nejnižší aktivitou trypsin inhibitorů v sortimentu hrachu

Agronomické vlastnosti

- středně raná odrůda typu semi-leafless
- vysoké rostliny
- velmi vysoká odolnost vůči poléhání za vegetace i před sklizní - srovnatelná s odrůdou Audit
- rychlý počáteční růst

Výnos semene

- **nejvýnosnější zelenosemenná odrůda na trhu** na základě výsledků registračních zkoušek ÚKZÚZ 2015–2016
- velmi vysoký výnos na první množ. ploše v ČR
- středně vysoká HTZ

Zdravotní stav

- velmi dobrá až vysoká odolnost vůči hlavním hospodářským chorobám hrachu

Výnos semene v registračních zkouškách ÚKZÚZ v roce 2015

Ročník	2015
CM5117 (%)	102,9
CM5117 (t/ha)	6,28
Průměr kontrol (%)	100
Průměr kontrol (t/ha)	6,10

Výnos semene je uveden v % na průměr kontrolních odrůd Audit, Eso, Salamanca, Impuls

Významné hospodářské vlastnosti v registračních zkouškách ÚKZÚZ v roce 2015

	Komplex virových onemocnění	Plíseň hrachu	Komplex kořenových chorob	Hnědá skvrnitost hrachu	Plíseň šedá	Rychlost počátečního růstu	Začátek kvetení	Délka kvetení	Doba do zralosti	Délka rostlin	Výška porostu	Poléhání za vegetace	Poléhání před sklizní	Hmotnost tisíce semen
	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	dny	cm	cm	9-1	9-1	g
CM5117	8,2	7,7	7,7	7,4	8,7	8,2	77	9	117	90	69	7,5	6,8	252

Hodnocení vlastností 9-1: 9 - nejlepší, 1 - nejhorší

Pěstování

- agrotechnika vychází z obecných zásad pěstování semi-leafless typů hrachu
- středně raná odrůda vhodná do řepařské, obilnářské a bramborářské výrobní oblasti,
- nejvhodnější** jsou středně těžké **půdy** s dobrou úrodností, půdy s pH 6–7 pro správnou funkci hlízkových bakterií, dobrou fixaci dusíku a využití živin
- hrách není náročný na **předplodinu**, obvykle se zařazuje mezi dvě obilniny, velmi vhodná je okopanina
- kvalitní urovňání půdy je předpokladem pro úspěšnou sklizeň, kypření do hloubky 6–8 cm
- setí** co nejdříve jakmile to počasí a stav půdy dovolí
- doporučený výsevek** 0,9–1,1 MKS na hektar
- hloubka setí** 5–7 cm
- válení nejlépe rýhovanými válci
- zapravení **fosforečných a draselných hnojiv** nejlépe na podzim, dávku stanovit dle bilance sklizní odčerpaných živin, orientačně lze doporučit 60–100 kg P₂O₅ a 100–150 kg K₂O na hektar
- hnojení dusíkem** není potřebné, hrách ho čerpá převážně ze vzduchu prostřednictvím hlízkových bakterií, pouze pro začátek růstu lze použít startovací dávku do 30 kg N/ha dle předplodiny
- udržení pozemku v bezplevelném stavu vhodnou **herbicidní ochranou**
- věnování pozornosti **ochraně proti chorobám a škůdcům**
- pro zachování kvality semene **sklízet** při vyšší vlhkosti (20–16 %), při nižší vlhkosti dochází k poškozování semen a ke ztrátám výdolem

Kvalita semene

- zelenosemenná odrůda
- vysoká barevná vyrovnanost semen
- velmi nízká aktivita trypsin-inhibitoru - nejnižší v sortimentu hrachu



Výsledky a agrotechnika na první množitelské ploše v roce 2016

Ing. Zbořilek, Hrubčice, okr. Prostějov

výměra	9,3 ha
výnos	5,6 t/ha
předplodina	jarní ječmen
příprava půdy	podrytí do 25 cm - podzim kompaktor - jaro
termín setí	29. 3.
výsevek	1 MKS/ha
hnojení	SAM 100 l/ha, LAV 1 q/ha mikroprvky v tankmixu s postřiky
herbicid	Escort Nový
insekticid	3x
datum sklizně	21. 7.

Právně chráněná odrůda

Držitel šlechtitelských práv: Limagrain Europe S.A.
Šlechtitel: Limagrain Belgium N.V., Belgie
Registrace: Velká Británie
V registračním řízení: ČR