

IS Karmadur je stredne skorá, krátkosteblová odroda s **vysokou zimovzdornosťou** a dobrou odnožovacou schopnosťou. Bola vyšľachtená z kríženia (Istrodur x Riveldur) x Riveldur. Rastliny sú nízke so strednou odolnosťou proti poliehaniu. Má strednú odolnosť proti listovým chorobám a jej cennou vlastnosťou je **vysoká odolnosť proti vírusovým chorobám**. IS Karmadur má **vysoký úrodový potenciál**, odrodu IS Pentadur prekonáva v úrode zrna o 2-5 % a má dobrú úrodovú stabilitu. Cestovinárska akosť odrody je vysoká.

Prednosti odrody

- Špičková zimovzdornosť
- Vysoká odolnosť proti virózam
- Vysoké a stabilné úrody
- Vysoká cestovinárska akosť

Odporúčania pre pestovanie odrody IS Karmadur

Odroda IS Karmadur dosahuje najvyššie úrody a najlepšiu kvalitu zrna v KVO, ale možno ju pestovať aj v teplejších oblastiach RVO. Neodporúčame ju pestovať po kukurici na zрно. V závislosti od rasového zloženia môže byť citlivejšia na múčnatku, v prípade silnejšieho infekčného tlaku treba použiť fungicíd. V intenzívnych podmienkach je potrebné použiť strednú dávku morforegulára na zvyšovanie odolnosti proti poliehaniu. Pre znižovanie rizika napadnutia klasov fuzariózami odporúčame preventívne ošetrovanie porastov azolovým fungicídom na začiatku kvitnutia.

Rast a vývoj

- Odnožovacia schopnosť vysoká
- Počiatočný jarný vývoj stredne rýchly
- Výška rastlín 90-100 cm
- Skorosť skorá

Zimovzdornosť vysoká (++)

Odolnosť proti poliehaniu stredne vysoká (+)

Úroda zrna*

- Stredná intenzita 7,5-9,4 t/ha
- Vysoká intenzita 8,9-11,4 t/ha

Úrodovné prvky

- Hustota porastu stredná
- Počet zrn v klase stredne vysoký
- HTZ 48-52 g

Mlynárska a cestovinárska akosť

- Sklovitosť zrna vysoká (+++)
- Stabilita sklovitosti stredne vysoká (++)
- Objemová hmotnosť 790-815 g/l (+++)
- Obsah bielkovín 14,1-15,6 % (+++)
- Obsah mokrého lepku 31-35 % (+++)
- Obsah karotenoidov v semoline 8,3-9,1 ppm (+++)

- Pádové číslo	265-340 sec. (++)
- Stabilita pádového čísla	stredne vysoká (++)
Odolnosť proti chorobám	
- Múčnatka trávová	5,5 (0/+)
- Komplex listových škvrnitostí	6,2 (+)
- Hrdza pšenicová	6,3 (+)
- Hrdza plevová	6,9 (++)
- Hrdza trávová	7,6 (+++)
- Bieloklasosť	6,7 (++)
- Fuzarióza klasov	6,3 (+)
- Virózy (BYDV, WDV)	8,0 (+++)
Rajonizácia	KVO, (RVO)
Optimálny termín sejby	1.10.-15.10.
Neskorá sejba - vhodnosť	stredne vhodná (+)
Sejba po obilnine - vhodnosť	neodporúča sa
Výsevok	
- Skorá sejba, vyššia poľná vzchádzavosť	4,3-4,8 MKS/ha
- Optimálne podmienky	4,5-5,0 MKS/ha
- Neskorá sejba, nižšia poľná vzchádzavosť	5,5-6,0 MKS/ha
Hnojenie dusíkom	
- Regeneračné (BBCH 21-28)	40-50 kg N/ha
- 1. produkčné (BBCH 29-31)	30-40 kg N/ha
- 2. produkčné (BBCH 32-37)	30-40 kg N/ha
- Kvalitatívne (BBCH 49-51)	20-30 kg N/ha
Potreba rastových regulátorov	
- Stredná intenzita	Stabilan 0,8-1,0 l/ha (BBCH 25-29)
- Vysoká intenzita	Stabilan 0,8-1,0 l/ha (BBCH 25-29), Moddus 0,3 l/ha (BBCH 31)
Fungicídne/insecticídne ošetrovanie	
- Podľa infekčného tlaku	BBCH 13-21 insecticíd proti škodcom
- Podľa infekčného tlaku	BBCH 30-49 širokospektrálny fungicíd proti múčnatke trávovej
- Preventívne ošetrovanie	BBCH 51- 65 azolový fungicíd proti fuzariózam klasov
Zber	ako náhle porasty dosiahnu kombajnovú zrelosť

Zdroj údajov: Výsledky registračných skúšok a firemných odrodových pokusov ISTROPOL SOLARY a.s.

Vysvetlivky: Odolnosť proti poľhaniu a chorobám, parametre akosti: ++++ veľmi vysoká | 0 stredná | --- veľmi nízka Neskorá sejba, sejba po obilnine - vhodnosť : ++++ veľmi vhodná | 0 stredná | --- veľmi nevhodná

Odolnosť proti chorobám: stupnica 1-9, kde 9 je najvyšší stupeň odolnosti

*Úroda zrna: firemné odrodové pokusy ISTROPOL SOLARY a.s., viacročné výsledky

Všetky údaje o odrode boli spracované podľa najlepších znalostí, ale v závislosti od pestovateľských podmienok a priebehu počasia výsledky dosiahnuté pri pestovaní odrody sa môžu líšiť od vyššie uvedených. Pri voľbe optimálnej agrotechniky je potrebné zohľadniť miestne pestovateľské podmienky, aktuálny stav porastu a poveternostné podmienky.

