

Ponuka

# SOLARSKÝCH ODRÔD



# Obsah

## **Pšenica ozimná - *Triticum aestivum* L.**

<b>IS Primator</b> .....	3
<b>IS Carrier</b> .....	4
<b>IS Chanson</b> .....	5
<b>IS Spirellina</b> .....	6
<b>IS Rubicon</b> .....	7
<b>IS Bellevue</b> .....	8
<b>IS Dimenzio</b> .....	9
<b>IS Conditor</b> .....	10
<b>IS Spirella</b> .....	11
<b>IS Ozirion</b> .....	12
<b>IS Agilis</b> .....	13
<b>IS Laudis</b> .....	13
<b>IS Sorello</b> .....	14
<b>IS Bonario</b> .....	15

## **Pšenica špaldová ozimná - *Triticum spelta* L.**

<b>IS Spirion</b> .....	15
-------------------------	----

## **Pšenica tvrdá ozimná - *Triticum durum* Desf.**

<b>IS Belladur</b> .....	16
<b>IS Pompadur</b> .....	17
<b>IS Optidur</b> .....	18
<b>IS Turandur</b> .....	19

## **Raž ozimná - *Secale cereale* L.**

<b>IS Secator</b> .....	19
-------------------------	----

## **Tritikále ozimné - *Triticosecale* Wittm.**

<b>IS Titus</b> .....	20
<b>IS Flavianus</b> .....	21

## **Pšenica jarná - *Triticum aestivum* L.**

<b>IS Jarissa</b> .....	22
<b>IS Jariella</b> .....	23

## **Pšenica tvrdá jarná - *Triticum durum* Desf.**

<b>IS Duragold</b> .....	24
<b>IS Duranegra</b> .....	25

## **Tritikále jarné - *Triticosecale* Wittm.**

<b>IS Trivago</b> .....	26
-------------------------	----

## **Ovos siaty - *Avena sativa* L.**

<b>IS Aventis</b> .....	27
-------------------------	----

## **Jačmeň jarný - *Hordeum vulgare* L.**

<b>IS Maltigo</b> .....	28
<b>Argument</b> .....	29
<b>IS Perlina</b> .....	29

Registered varieties of cereals .....	30
---------------------------------------	----

PŠENICA OZIMNÁ

# IS Primator

keď extra skorosť nejde  
na úkor výkonnosti



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Primator ja vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Dosahuje dobré výsledky aj v podmienkach núdzového dozrievania pre nedostatok vlhky, lebo nalievanie zrna prebieha v skoršom období, spravidla pred nástupom tropických horúčav.

Osinatý typ klasu je výhodou pri jej pestovaní v oblastiach s výskytom vysokej zveri.

Optimálny termín sejby: 25. september - 15. október, odporúčaný výsevok: 4,0 - 4,5 MKS/ha.

Vďaka svojej skorosti v ZVO a RVO je výbornou predplodinou pre repku ozimnú, jej pestovanie je výhodné aj z hľadiska rozloženia a organizácie žatevných prác.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová	7
komplex listových škvrnitostí	7
hrdza pšenícová	8
hrdza plevová	6
bieloklasosť	7
fuzarióza klasov	7

IS Primator je **extra skorá, osinatá odroda** s **vysokou pekárskou akosťou (A/E)** vyšľachtená z kríženia Avenue x MV Bodri. V registračných skúškach **klasila o 5 - 10 dní skoršie ako kontrolné odrody**. Rastliny sú stredného vzrastu s vysokou odolnosťou proti poliehaniu. **Má dobrú rezistenciu proti múčnatke trávovej, listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenícovej**. Dosahuje dobré výsledky aj v podmienkach núdzového dozrievania. **Vyznačuje sa stabilným obsahom bielkovín v zrne nad 13 %**, silným fariografickým hodnotením **a vysokým objemom pečiva**.

### PREDNOSTI ODRODY

- Extra skorá odroda
- Dobre znáša podmienky deficitu pôdnej vlhky
- Vysoká pekárska akosť
- Výborná predplodina pre repku vo vyššie položených oblastiach

### ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

STREDNÁ intenzita		7,9 - 9,9	t/ha
VYSOKÁ intenzita		8,9 - 11,7	t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	stredná
zimovzdornosť	stredne vysoká
výška rastlín	85 - 95 cm
skorosť	extra skorá
odolnosť proti poliehaniu	vysoká
typ klasu	osinatý
neskorá sejba	stredne vhodná
sejba po obilnine	stredne vhodná

### Pekárska akosť: A/E (8)

HTZ	39 - 41 g
objemová hmotnosť	795 - 815 g/l
obsah bielkovín	13,0 - 14,0 %
obsah mokrého lepku	26 - 31 %
sedimentačný test - Zeleny	33 - 43 ml
pádové číslo	365 - 420 sec.
alveografická kvalita	W=280-310, P/L=0,7-1,2
typ zrna (tvrdosť)	tvrdý

# IS Carrier

plastická odroda na produkciu pšenice s najvyššou akosťou



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Carrier je plastická odroda, ktorá je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach a je určená na produkciu pšenice s najvyššou pekárskou akosťou.

Vďaka svojej vysokej zimovzdornosti sa jej darí aj v oblastiach s výskytom extrémne nízkych teplôt počas zimy.

Odroda sa vyznačuje vynikajúcimi reologickými vlastnosťami, vysokou ťažnosťou cesta a veľmi dobrou ročníkovou stabilitou jednotlivých ukazovateľov pekárskej akosti.

Optimálny termín sejby: 1. - 31. október, odporúčaný výsevok: 4,3 - 4,8 MKS/ha. Fungicídnu ochranu porastov treba zamerať na listové škvrnitosti a klasové fuzariózy.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová	7
komplex listových škvrnitostí	6
hrdza pšenícová	8
hrdza plevová	8
bieloklasosť	7
fuzarióza klasov	7

IS Carrier je **stredne skorá až skorá, vysokolepková osinatá odroda** vyššieho typu **so špičkovou potravinárskou akosťou E (8-7)** vyšľachtená z kríženia Mv Suba x Bohemia. **Vyznačuje sa vysokou zimovzdornosťou**, odnožovaciu schopnosť má strednú. Rastliny sú stredne vysokého vzrastu (95 - 110 cm) **s vysokou odolnosťou proti poliehaniu**. Klas má produktívny, HTS je vysoká (45 - 49 g). **Má komplexnú poľnú odolnosť proti listovým a klasovým chorobám**. IS Carrier sa vyznačuje **vysokým obsahom bielkovín**, vysokým pádovým číslom a **vynikajúcou alveografickou akosťou**.

### PREDNOSTI ODRODY

- Veľmi vysoký obsah kvalitných bielkovín
- Vysoká ťažnosť lepku
- Komplexná poľná odolnosť proti chorobám
- Vysoká zimovzdornosť

### ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

STREDNÁ intenzita		8,3 - 9,9 t/ha
VYSOKÁ intenzita		9,6 - 12,0 t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	stredná
zimovzdornosť	veľmi vysoká
výška rastlín	95 - 110 cm
skorosť	skorá
odolnosť proti poliehaniu	vysoká
typ klasu	osinatý
neskorá sejba	vhodná
sejba po obilnine	vhodná

### Pekárska akosť: E (8-7)

HTZ	45 - 49 g
objemová hmotnosť	785 - 815 g/l
obsah bielkovín	14,2 - 15,8 %
obsah mokrého lepku	32 - 37 %
sedimentačný test - Zeleny	53 - 58 ml
pádové číslo	375 - 440 sec.
alveografická kvalita	W=310-415, P/L=0,7-1,1
typ zrna (tvrdosť)	veľmi tvrdý

# IS Chanson

šľachtiteľská kompozícia  
s nádejnou budúcnosťou



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Chanson je plastická odroda, ktorá je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Je možné ju odporúčiť tak pre vysokú intenzitu pestovania, ako aj do extenzívnejších podmienok.

Odroda veľmi dobre toleruje horšie predplodiny, ako kukurica na zrno a obilniny a je vhodná aj pre najneskoršie termíny sejby.

IS Chanson je určená na produkciu pšenice s najvyššou pekárskou akosťou. Odroda vyniká nielen vysokým obsahom bielkovín ale aj vynikajúcou alveografickou akosťou a vysokou stabilitou jednotlivých ukazovateľov pekárskej akosti.

Optimálny termín sejby: 1. - 31. október, odporúčaný výsevok: 4,3 - 4,8 MKS/ha. V intenzívnych podmienkach odporúčame použiť strednú dávku morforegulátra

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová	8
komplex listových škvrnitostí	6
hrdza pšenícová	8
hrdza plevová	8
bieloklasosť	7
fuzarióza klasov	7

IS Chanson je stredne skorá, **bezosinatá odroda so špičkovou pekárskou akosťou E (8)** vyšľachtená z kríženia Florian x Midas. Je výsledkom minimálnych kompromisov pri spojení vysokej úrovne úrodového potenciálu, pekárskej akosti a tolerancie voči chorobám a abiotickým faktorom prostredia. Okrem **vysokého úrodového potenciálu** sa vyznačuje aj **nadpriemernou úrodovou stabilitou**. Odroda má **komplexnú poľnú odolnosť proti listovým a klasovým chorobám**. Prednosťou odrody je **vhodnosť pre neskoré termíny sejby** a tolerancia k horším predplodinám.

### PREDNOSTI ODRODY

- Kombinácia vysokého úrodového potenciálu a kvality E
- Vynikajúce agronomické vlastnosti
- Vynikajúci zdravotný stav
- Vhodnosť pre neskoré termíny sejby

### ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

STREDNÁ intenzita		8,4 - 9,8 t/ha
VYSOKÁ intenzita		9,6 - 12,5 t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	vysoká
zimovzdornosť	vysoká
výška rastlín	90 - 100 cm
skorosť	stredne skorá
odolnosť proti poliehaniu	stredne vysoká
typ klasu	bezosinatý
neskorá sejba	vhodná
sejba po obilnine	vhodná

### Pekárska akosť: E (8)

HTZ	39 - 41 g
objemová hmotnosť	800 - 815 g/l
obsah bielkovín	13,5 - 14,0 %
obsah mokrého lepku	30 - 32 %
sedimentačný test - Zeleny	50 - 55 ml
pádové číslo	375 - 420 sec.
alveografická kvalita	W=300-385, P/L=0,8-1,3
typ zrna (tvrdosť)	tvrdý

PŠENICA OZIMNÁ

# IS Spirellina

pôvabná dcéra populárnej  
odrody IS Spirella



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Spirellina je určená na produkciu pšenice s najvyššou pekárskou akosťou. Odroda vyniká nielen vysokým obsahom bielkovín, ale aj vynikajúcou reologickou kvalitou a veľmi vysokým objemom pečiva.

IS Spirellina je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Dosahuje dobré výsledky aj v podmienkach núdzového dozrievania pre nedostatok vlhky, lebo nalievanie zrna prebieha v skoršom období, spravidla pred nástupom tropických horúčav.

Optimálny termín sejby: 25. september - 15. október, odporúčaný výsevok: 4,5 - 5,0 MKS/ha.

Vďaka svojej skorosti v ZVO a RVO je výbornou predplodinou pre repku ozimnú, jej pestovanie je výhodné aj z hľadiska rozloženia a organizácie žatevných prác.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová	7
komplex listových škvrnitostí	7
hrdza pšenícová	8
hrdza plevová	7
bieloklasosť	7
fuzarióza klasov	7

IS Spirellina je **extra skorá, vysokolepková osinatá odroda s vynikajúcou pekárskou akosťou E (8-9)** vyšľachtená z kríženia (IS Spirella x Avenue) x IS Spirella. V klasení je **neskoršia len o jeden deň ako odroda IS Spirella** a je na úrovni stredne skorých odrôd jačmeňa ozimného. Vyznačuje sa **synchronným odnožovaním**, vytvára jednotný, výškovo vyrovnaný porast. Má vysokú odolnosť proti poliehaniu a **komplexnú poľnú odolnosť proti listovým chorobám**. Zvlášť cenná je jej **spolahlivá odolnosť proti hrdzi plevovej**. Rodičovskú odrodu IS Spirellu prevyšuje v úrode zrna o 5 - 8 %.

### PREDNOSTI ODRODY

- Extra skorá osinatá odroda
- Veľmi vysoký obsah kvalitných bielkovín, stabilné pádové číslo
- Výborná predplodina pre repku vo vyššie položených oblastiach
- Dobre znáša podmienky deficitu pôdnej vlhky

### ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

STREDNÁ intenzita		7,7 - 9,6 t/ha
VYSOKÁ intenzita		8,8 - 11,4 t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	stredná
zimovzdornosť	stredne vysoká
výška rastlín	85 - 95 cm
skorosť	extra skorá
odolnosť proti poliehaniu	vysoká
typ klasu	osinatý
neskorá sejba	stredne vhodná
sejba po obilnine	stredne vhodná

### Pekárska akosť: E (8-9)

HTZ	47 - 49 g
objemová hmotnosť	800 - 815 g/l
obsah bielkovín	14,5 - 16,0 %
obsah mokrého lepku	34 - 41 %
sedimentačný test - Zeleny	55 - 60 ml
pádové číslo	340 - 420 sec.
alveografická kvalita	W=310-425, P/L=0,8-1,2
typ zrna (tvrdosť)	veľmi tvrdý

# IS Rubicon

odroda, ktorá svojou výkonnosťou sa približuje úrovni hybridov



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Rubicon je plastická odroda vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach, ale najlepšie sa jej darí v podmienkach vysokej pôdnej intenzity, kde v úrode zrna dokáže konkurovať aj hybridom.

Má veľmi dobrú reakciu na vyššie dávky dusíka. Je určená na pestovanie na krmné účely a výrobu bioetanolu, ale základné ukazovatele akosti zrna môžu často spĺňať požiadavky na triedu akosti B.

Optimálny termín sejby: 1. - 25. október, odporúčaný výsevok: 4,3 - 4,8 MKS/ha.

Fungicídnu ochranu porastov treba zamerať na listové škvrnitosti a klasové fuzariózy. V intenzívnych podmienkach odporúčame použiť strednú až vyššiu dávku morforegulátora.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová	7
komplex listových škvrnitostí	6
hrdza pšenicová	6
hrdza plevová	8
bieloklasosť	7
fuzarióza klasov	7

IS Rubicon je **skorá, bezosinatá odroda s veľmi vysokým úrodovým potenciálom**, nadpriemernou **úrodovou stabilitou a pekárskou akosťou B/C**. Bola vyšľachtená z kríženia línie SO-738 s nemeckými odrodami v rodokmeni a odrody Bohemia. Má strednú odnožovaciu schopnosť, rastliny sú stredného vzrastu so strednou odolnosťou proti poliehaniu. **Vyznačuje sa veľmi produktívnym klasom** a vysokou HTZ. **Najvyššie úrody** dosiahnuté odrodou IS Rubicon v maloparcelkových pokusoch **preyšujú 14 t/ha**.

### PREDNOSTI ODRODY

- Veľmi vysoký úrodový potenciál
- Nadpriemerná úrodová stabilita
- Spoľahlivý zdravotný stav
- Vhodnosť do intenzívnych podmienok

### ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*



\*výsledky maloparcelkových pokusov

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	stredná
zimovzdornosť	stredne vysoká
výška rastlín	90 - 100 cm
skorosť	skorá
odolnosť proti poliehaniu	stredná
typ klasu	bezosinatý
neskorá sejba	stredne vhodná
sejba po obilnine	vhodná

### Pekárska akosť: B/C (3-4)

HTZ	43 - 47 g
objemová hmotnosť	740 - 775 g/l
obsah bielkovín	11,8 - 12,9 %
obsah mokrého lepku	25 - 27 %
sedimentačný test - Zelený	32 - 38 ml
pádové číslo	315 - 380 sec.
alveografická kvalita	W=135-155, P/L=0,8-1,3
typ zrna (tvrdosť)	stredne tvrdý

# IS Bellevue

skorá a zimovzdorná,  
vysokolepková osinatá odroda



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Bellevue je určená na produkciu pšenice s najvyššou pekárskou akosťou. Odroda vyniká nielen vysokým obsahom bielkovín ale aj vynikajúcou alveografickou akosťou a vysokou stabilitou jednotlivých ukazovateľov pekárskej akosti.

IS Bellevue je plastická odroda, ktorá je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Veľmi dobre reaguje na vyššiu intenzitu pestovania.

Vďaka svojej vysokej zimovzdornosti sa jej darí aj v oblastiach s častým výskytom extrémne nízkych teplôt počas zimy.

Optimálny termín sejby: 1. - 25. október, odporúčaný výsevok: 4,3 - 4,8 MKS/ha. Fungicídnu ochranu porastov treba zamerať na listové škvrnitosti a klasové fuzariózy.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová	7
komplex listových škvrnitostí	6
hrdza pšenícová	6
hrdza plevová	8
bieloklasosť	7
fuzarióza klasov	7

IS Bellevue je **skorá, vysokolepková osinatá odroda s vysokou potravinárskou akosťou E (7-8)** vyšľachtená z kríženia IS Gordius x Bohemia. Vyznačuje sa **vysokou zimovzdornosťou**, v porovnaní s Bohemiou má vyššiu odnožovaciú schopnosť, vyšší počet produktívnych odnoží a nižšie steblo o 10 cm. Je **vysoko odolná proti poliehaniu**. **Klas má veľmi produktívny**, HTS je vysoká. Proti listovým a klasovým chorobám má strednú až vyššiu odolnosť. IS Bellevue sa vyznačuje **vysokým obsahom bielkovín a vynikajúcimi reologickými vlastnosťami**.

### PREDNOSTI ODRODY

- Vysoký obsah kvalitných bielkovín
- Vynikajúce agronomické vlastnosti
- Vysoká odolnosť proti poliehaniu
- Vhodnosť do intenzívnych podmienok

### ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

STREDNÁ intenzita		8,2 - 9,8 t/ha
VYSOKÁ intenzita		9,5 - 11,9 t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	stredná
zimovzdornosť	vysoká
výška rastlín	90 - 100 cm
skorosť	skorá
odolnosť proti poliehaniu	veľmi vysoká
typ klasu	osinatý
neskorá sejba	stredne vhodná
sejba po obilnine	vhodná

### Pekárska akosť: E (7-8)

HTZ	44 - 46 g
objemová hmotnosť	780 - 810 g/l
obsah bielkovín	14,0 - 15,3 %
obsah mokrého lepku	30 - 35 %
sedimentačný test - Zeleny	55 - 60 ml
pádové číslo	375 - 420 sec.
alveografická kvalita	W=300-360, P/L=0,8-1,3
typ zrna (tvrdosť)	veľmi tvrdý

# IS Dimenzio

tri v jednom:  
úrodnosť, kvalita a rezistencia



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Dimenzio je plastická a univerzálna odroda, ktorá je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach a vykazuje vysokú ročníkovú stabilitu. Podľa jej doterajších výsledkov možno predpokladať, že sa rýchlo zaradí medzi najpestovanejšie odrody.

IS Dimenzio je klasový typ odrody, ktorý tvorí úrodu predovšetkým vysokou produktivitou klasov, preto vyžaduje sejbu v prvej polovici agrotechnického termínu v danej oblasti.

Optimálny termín sejby: 1. - 15. október., odporúčaný výsevok: 4,3 - 4,8 MKS/ha.

Fungicídnu ochranu porastov treba zamerať na listové škvrnitosti a klasové fuzariózy. Vďaka jej komplexnej odolnosti jedno ošetrenie porastov fungicídnom proti listovým chorobám je spravidla postačujúce.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová	7
komplex listových škvrnitostí	7
hrdza pšenicová	8
hrdza plevová	8
bieloklasosť	7
fuzarióza klasov	7

IS Dimenzio je skorá bezosinatá odroda s vysokým úrodovým potenciálom, vynikajúcimi agronomickými vlastnosťami a vysokou potravinárskou akosťou E (7-8). Bola vyšľachtená z kríženia Barroko x Bohemia. V porovnaní s Bohemiou má vyššiu odnožovaciu schopnosť, vyšší počet produktívnych odnoží o 8 - 10 % a nižšie steblo o 10 - 12 cm. Odolnosť proti poliehaniu má vysokú. Po odrode Barroko zdedila komplexnú poľnú odolnosť proti listovým chorobám. IS Dimenzio je plastická odroda, ktorá poskytuje stabilné a vysoké úrody vo všetkých výrobných oblastiach SR.

### PREDNOSTI ODRODY

- Jedinečná kombinácia vysokej úrodovej schopnosti a kvality E
- Vynikajúce agronomické vlastnosti
- Komplexná poľná odolnosť proti chorobám
- Vhodnosť do intenzívnych podmienok

### ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

STREDNÁ intenzita		8,6 - 10,2 t/ha
VYSOKÁ intenzita		9,8 - 12,7 t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	stredná
zimovzdornosť	stredne vysoká
výška rastlín	85 - 95 cm
skorosť	skorá
odolnosť proti poliehaniu	veľmi vysoká
typ klasu	bezosinatý
neskorá sejba	stredne vhodná
sejba po obilnine	vhodná

### Pekárska akosť: E (7)

HTZ	43 - 45 g
objemová hmotnosť	785 - 805 g/l
obsah bielkovín	13,2 - 14,4 %
obsah mokrého lepku	30 - 32 %
sedimentačný test - Zelený	50 - 56 ml
pádové číslo	375 - 410 sec.
alveografická kvalita	W=235-310, P/L=0,8-1,3
typ zrna (tvrdosť)	veľmi tvrdý

PŠENICA OZIMNÁ

# IS Conditor

osvedčená intenzívna  
osinatá odroda s akosťou C/P



IS Conditor je stredne neskorá osinatá odroda s akosťou C/P, ktorá sa vyznačuje **veľmi vysokým úrodovým potenciálom a nadpriemernou úrodovou stabilitou**. Bola vyšľachtená z kríženia s odrodou Rapsodia, po ktorej zdedila vysokú odnožovaciu schopnosť, **komplexnú odolnosť proti listovým chorobám** a dobrú **odolnosť proti poliehaniu**. Odroda je **vhodná na krmne účely a na výrobu pečivárenskej múky a pšeničného sladu**. Najvyššie úrody dosiahnuté odrodou IS Conditor v maloparcelkových pokusoch prevyšujú 14 t/ha.

## PREDNOSTI ODRODY

- Veľmi vysoký úrodový potenciál
- Nadpriemerná úrodová stabilita
- Komplexná odolnosť proti listovým chorobám
- Je vhodná na výrobu pečivárenskej múky a sladu

## ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*



\*výsledky maloparcelkových pokusov



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Conditor je veľmi plastická odroda vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach Slovenska. Najlepšie sa jej darí v podmienkach vysokej pôdnej úrodnosti.

Odroda má nižšiu zimovzdornosť na úrovni odrody Rapsodia, preto je dôležité, aby porasty išli do zimy dobre odnožené a zakorenené. Môžeme to dosiahnuť zakladaním porastov v prvej polovici agrotechnického termínu.

Optimálny termín sejby: 1. - 15. október., odporúčaný výsevok: 4,0 - 4,5 MKS/ha.

Osinatý typ klasu je výhodou pri jej pestovaní v oblastiach s výskytom vysokej zveri. Pri pestovaní odrody na pečivárenské účely a na výrobu sladu treba vynechať kvalitatívnu dávku N-hnojenia.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová		7
komplex listových škvrnitostí		7
hrdza pšenicová		8
hrdza plevová		9
bieloklasosť		7
fuzarióza klasov		7

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	vysoká
zimovzdornosť	stredná/nížšia
výška rastlín	95 - 105 cm
skorosť	stredne neskorá
odolnosť proti poliehaniu	vysoká
typ klasu	osinatý
neskorá sejba	stredne vhodná
sejba po obilnine	vhodná

### Pekárska akosť: C/P

HTZ	40 - 41 g
objemová hmotnosť	775 - 785 g/l
obsah bielkovín	10,2 - 12,3 %
obsah mokrého lepku	21 - 26 %
sedimentačný test - Zelený	22 - 28 ml
pádové číslo	285 - 355 sec.
alveografická kvalita	W=75-100, P/L=0,3-0,4
typ zrna (tvrdosť)	mäkký

PŠENICA OZIMNÁ

# IS Spirella

extra skorá osinatka  
s extra vysokým obsahom bielkovín



IS Spirella je extra skorá, vysokolepková osinatá odroda s pekárskou akosťou E (7) vyšľachtená z kríženia s odrodou Mv Toborzó. V klasení je o deň skoršia ako doteraz najskoršia domáca odroda Košutka a dozrieva spolu so stredne skorými odrodami jačmeňa ozimného. Vyznačuje sa **synchrónnym odnožovaním**, vytvára jednotný, výškovo vyrovnaný porast. Má **spoľahlivú zimovzdornosť**, vysokú **odolnosť proti poliehaniu** a dobrú odolnosť proti hrdzi pšenicovej a komplexu listových škvrnitostí. Zrno je veľmi veľké, HTZ dosahuje 49 - 54 g.

## PREDNOSTI ODRODY

- Najskoršia domáca odroda
- Dobre znáša podmienky deficitu pôdnej vlahy
- Veľmi vysoký obsah kvalitných bielkovín, stabilné pádové číslo
- Výborná predplodina pre repku vo vyššie položených oblastiach

## ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

STREDNÁ intenzita		7,6 - 9,4 t/ha
VYSOKÁ intenzita		8,8 - 11,1 t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Spirella je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. V KVO a RVO dosahuje dobré výsledky aj v podmienkach núdzového dozrievania pre nedostatok vlahy, lebo nalievanie zrna prebieha spravidla pred nástupom tropických horúčav.

Vďaka svojej skorosti v ZVO a HVO je výbornou predplodinou pre repku ozimnú, jej pestovanie je výhodné aj z hľadiska rozloženia a organizácie žatevných prác.

Optimálny termín sejby: 25. september - 15. október, odporúčaný výsevok: 4,5 - 5,0 MKS/ha.

IS Spirella je stredne citlivá na nové rasy hrdze plevovej, preto ochrane porastov proti tejto chorobe treba venovať zvýšenú pozornosť.

## Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová		7
komplex listových škvrnitostí		7
hrdza pšenicová		8
hrdza plevová		5
bieloklasosť		7
fuzarióza klasov		7

## Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	stredná
zimovzdornosť	stredne vysoká
výška rastlín	90 - 95 cm
skorosť	extra skorá
odolnosť proti poliehaniu	vysoká
typ klasu	osinatý
neskorá sejba	stredne vhodná
sejba po obilnine	stredne vhodná

## Pekárska akosť: E (7)

HTZ	49 - 54 g
objemová hmotnosť	795 - 815 g/l
obsah bielkovín	14,5 - 16,5 %
obsah mokrého lepku	34 - 41 %
sedimentačný test - Zelený	54 - 60 ml
pádové číslo	335 - 420 sec.
alveografická kvalita	W=240-435, P/L=0,6-1,2
typ zrna (tvrdosť)	veľmi tvrdý

PŠENICA OZIMNÁ

# IS Ozirion

kvalita a úroda  
na pevných nohách



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Ozirion je plastická odroda, ktorá je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach Slovenska, ale najlepšie výsledky dosahuje v intenzívnych podmienkach kukuričnej a repnej výrobnjej oblasti.

IS Ozirion je klasový typ odrody, ktorý tvorí úrodu predovšetkým vysokou produktivitou klasov, preto vyžaduje sejbu v prvej polovici agrotechnického termínu v danej výrobnjej oblasti.

Optimálny termín sejby: 1. - 15. október, odporúčaný výsevok: 4,3 - 4,8 MKS/ha.

Fungicídnu ochranu porastov treba zamerať na listové škvrnitosti a klasové fuzariózy. Vďaka jej komplexnej odolnosti jedno ošetrenie porastov fungicídnom proti listovým chorobám je spravidla postačujúce.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová	7
komplex listových škvrnitostí	6
hrdza pšenícová	7
hrdza plevová	8
bieloklasosť	7
fuzarióza klasov	7

IS Ozirion je stredne skorá **bezosinatá odroda** klasového typu s **vysokým úrodovým potenciálom**, vynikajúcimi agronomickými vlastnosťami a **vysokou potravinárskou akosťou E (7-8)**. Bola vyšľachtená z kríženia Barroko x Altos. Má strednú odnožovacia schopnosť, rastliny sú stredne vysoké s **vysokou odolnosťou proti poliehaniu**. Má veľmi atraktívne, dlhé **klasy s vysokou produktivitou** a vysokú HTZ. Vyznačuje sa komplexnou **poľnou odolnosťou proti listovým chorobám**. IS Ozirion má vysoký obsah bielkovín, lepok je veľmi kvalitný, pádové číslo je vysoké a stabilné.

### PREDNOSTI ODRODY

- Kombinácia vysokej úrodovej schopnosti a kvality E
- Vynikajúce agronomické vlastnosti
- Komplexná poľná odolnosť proti chorobám
- Vhodnosť do intenzívnych podmienok

### ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

STREDNÁ intenzita		8,5 - 10,0 t/ha
VYSOKÁ intenzita		9,7 - 12,2 t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	stredná
zimovzdornosť	vysoká
výška rastlín	100 - 110 cm
skorosť	stredne skorá
odolnosť proti poliehaniu	vysoká
typ klasu	bezosinatý
neskorá sejba	stredne vhodná
sejba po obilnine	vhodná

### Pekárska akosť: E (8)

HTZ	45 - 49 g
objemová hmotnosť	780 - 800 g/l
obsah bielkovín	13,6 - 14,5 %
obsah mokrého lepku	30 - 32 %
sedimentačný test - Zeleny	50 - 56 ml
pádové číslo	375 - 440 sec.
alveografická kvalita	W=310-360, P/L=0,7-1,1
typ zrna (tvrdosť)	veľmi tvrdý

PŠENICA OZIMNÁ

# IS Agilis

extra skorá  
vysokolepková osinatá odroda

IS Agilis je **extra skorá, vysokolepková osinatá odroda** so špičkovou **potravínarskou akosťou E (8-9)** vyšľachtená z kríženia odrôd (IS Corvinus x Capo) x IS Corvinus. **V klasení a dozrievaní je len o jeden deň neskoršia ako odroda IS Spirella.** V porovnaní s odrodou IS Corvinus má vyššiu odnožovacu schopnosť, **vyšší úrodový potenciál a lepšiu úrodovú stabilitu.** Je **odolná proti hrdzi pšenicovej a plevovej**, proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam má strednú odolnosť. Dosahuje **dobré výsledky aj na suchších pôdach** a v podmienkach nízkeho dozrievania.



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Agilis je určená na produkciu potravinárskej pšenice so špičkovou pekárskou akosťou. Vyniká nielen vysokým obsahom bielkovín ale aj vynikajúcou alveografickou akosťou, predovšetkým optimálnym pomerom P/L.

Je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Vďaka svojej skorosti je výbornou predplodinou pre repku ozimnú vo vyššie položených oblastiach.

## PREDNOSTI ODRODY

- Extra skorá odroda
- Veľmi vysoký obsah kvalitných bielkovín
- Stabilné pádové číslo
- Výborná predplodina pre repku vo vyššie položených oblastiach



Optimálny termín sejby: 1. - 15. október, odporúčaný výseвок: 4,3 - 4,8 MKS/ha.

Extra skorosť odrody umožňuje efektívnejšie využitie kombajnov u väčších pestovateľov obilnín. Pri vyššej intenzite pestovania je potrebné použiť strednú dávku morforegulátora.

PŠENICA OZIMNÁ

# IS Laudis

plastická vysokokvalitná osinatka  
pre neskoršie sejby

IS Laudis je neskorá osinatá **odroda intenzívneho typu s potravinárskou akosťou E (8)**, ktorá spája v sebe vysoký úrodový potenciál rodičovskej odrody Barroko a vysokú úrodovú stabilitu a špičkovú pekársku akosť odrody Capo. Má **vysokú odnožovacu schopnosť**, je nižšia ako odroda Capo a má stredne vysokú odolnosť proti poliehaniu. Klas je veľký s vysokým počtom zŕn. Má **komplexnú poľnú odolnosť** proti listovým a klasovým chorobám. IS Laudis poskytuje **nadpriemerné úrody tak v intenzívnych ako aj v extenzívnych podmienkach.**



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Laudis je veľmi plastická odroda, ktorá je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Je optimálnou voľbou pre pestovateľov v oblastiach s častým výskytom septorióz a listových škvrnitostí.

Je vhodná aj pre neskoršie termíny sejby po horších predplodinách a v oševnom postupe môže byť zaradená aj po obilninách.

## PREDNOSTI ODRODY

- Plastická odroda s vysokým úrodovým potenciálom
- Vynikajúca pekárška akosť E (8) s dobrou stabilitou
- Komplexná poľná odolnosť proti chorobám
- Vhodnosť na seľbu po obilnine



Optimálny termín sejby: 1. - 25. október, odporúčaný výseвок: 3,8 - 4,5 MKS/ha.

V intenzívnych podmienkach, vzhľadom na vyšší vzrast odrody, odporúčame použiť strednej až vyššej dávky morforegulátora.

# IS Sorello

až na hranice hybridu



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Sorello je veľmi úrodná, plastická odroda, ktorá je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Najlepšie sa jej darí v podmienkach vysokej pôdnej intenzity, kde v úrode zrna dokáže konkurovať aj hybridom.

IS Sorello je určená predovšetkým na pestovanie na krmne účely a výrobu bioetanolu, ale základné ukazovatele akosti zrna môžu často spĺňať požiadavky aj na triedu akosti B.

Optimálny termín sejby: 1. - 25. október, odporúčaný výsevok: 4,3 - 4,8 MKS/ha.

Fungicídnu ochranu porastov treba zamerať na listové škvrnitosti a klasové fuzariózy. V intenzívnych podmienkach odporúčame použiť strednú až vyššiu dávku morforegulátora.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová	7
komplex listových škvrnitostí	6
hrdza pšenícová	6
hrdza plevová	8
bieloklasosť	7
fuzarióza klasov	7

IS Sorello je stredne skorá, **bezosinatá odroda so špičkovým úrodovým potenciálom**, nadpriemernou úrodovou stabilitou a pekárskou akosťou B/C. Pochádza z rovnakého kríženia ako odroda IS Rubicon. Bola registrovaná v Maďarsku, kde registračné skúšky ukončila ako **najvýkonnejšia odroda v skupine stredne skorých odrôd**. V klasení je o 2 dni neskoršia ako IS Rubicon. Rastliny sú stredného vzrastu so strednou odolnosťou proti poliehaniu. Vyznačuje sa **veľmi produktívnym klasom**. **Najvyššie úrody** dosiahnuté odrodou IS Sorello v maloparcelkových pokusoch **prevyšujú 14 t/ha**.

### PREDNOSTI ODRODY

- Veľmi vysoký úrodový potenciál
- Nadpriemerná úrodová stabilita
- Spoľahlivý zdravotný stav
- Vhodnosť do intenzívnych podmienok

### ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*



\*výsledky maloparcelkových pokusov

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	stredná
zimovzdornosť	stredne vysoká
výška rastlín	90 - 100 cm
skorosť	stredne skorá
odolnosť proti poliehaniu	stredná
typ klasu	bezosinatý
neskorá sejba	stredne vhodná
sejba po obilnine	vhodná

### Pekárska akosť: B/C (3-4)

HTZ	43 - 47 g
objemová hmotnosť	740 - 775 g/l
obsah bielkovín	11,8 - 12,9 %
obsah mokrého lepku	25 - 27 %
sedimentačný test - Zeleny	32 - 38 ml
pádové číslo	315 - 380 sec.
alveografická kvalita	W=135-155, P/L=0,8-1,3
typ zrna (tvrdosť)	stredne tvrdý

## PŠENICA OZIMNÁ

**IS Bonario**

unikátna akosť  
s novými možnosťami na trhu

IS Bonario je **stredne skorá, bezosinatá odroda** vyššieho vzrastu **so špeciálnou potravinárskou akosťou**, ktorá bola vyšľachtená z kríženia Bohemia x SO-546. Vyznačuje sa **vysokým obsahom žltých pigmentov v múke** (8,0 - 8,5 ppm) a vysokou pekárskou akosťou (A/E). Je vhodná **na výrobu pekárskych výrobkov s vysokou výživnou a dietetickou hodnotou** ako aj na výrobu cestovín a krmných zmesí pre hydinu. **Zdravotný stav odrody je dobrý**, vyznačuje sa vysokou odolnosťou proti hrdzi pšenicovej.



### ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

Odroda IS Bonario je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach, ale najlepšie výsledky dosahuje v KVO a RVO.

Je klasový typ odrody, ktorý tvorí úrodu predovšetkým vysokou produktivitou klasov, preto vyžaduje sejbu v prvej polovici agrotechnického termínu v danej pestovateľskej oblasti.

### PREDNOSTI ODRODY

- Vysoký obsah žltých pigmentov v zrne
- Vhodnosť na výrobu špeciálnych pekárskych výrobkov
- Dobré agronomické vlastnosti
- Vysoká odolnosť proti hrdzi pšenicovej



Optimálny termín sejby: 1. - 15. október, odporúčaný výsevok: 4,0 - 4,5 MKS/ha.

Fungicídnu ochranu treba zamerať na zamedzenie listových škvrnitostí vo fáze steblovania.

## PŠENICA ŠPALDOVÁ OZIMNÁ

**IS Spirion**

odroda s veľmi dobrými  
agronomickými vlastnosťami

IS Spirion je **stredne neskorá až neskorá ozimná odroda** pšenice špaldovej, ktorá v porovnaní so staršími odrodami má **vylepšené agronomické vlastnosti a vyššiu pekársku akosť**. Bola vyšľachtená z kríženia SO-09S13 x Ōko-10. **Má dobrú odnožovacu schopnosť**, rastliny sú vysokého vzrastu so strednou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda má strednú až vyššiu odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam a **je rezistentná proti hrdzi plevovej a hrdzi pšenicovej**. Pekárska akosť odrody je B (5).



### ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Spirion je plastická odroda, ktorá je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach Slovenska. Dobré sa jej darí aj na slabších, menej úrodných pôdach.

V podmienkach konvenčného hospodárenia dosahuje úrody zrna až do 8 t/ha. Vďaka svojej vysokej odolnosti proti hrdzi plevovej a pšenicovej je vhodná na pestovanie aj v podmienkach ekologického hospodárenia.

### PREDNOSTI ODRODY

- Vysoký úrodový potenciál
- Komplexná poľná odolnosť proti chorobám
- Vyššia pekárska akosť v porovnaní so staršími odrodami
- Vhodnosť na pestovanie v podmienkach ekologického hospodárenia



Optimálny termín sejby: 10. - 31. október, odporúčaný výsevok: 3,5 - 4,0 MKS/ha.

V konvenčných podmienkach treba fungicídnu ochranu porastov zamerať na listové škvrnitosti. Na zvyšovanie odolnosti proti poliehaniu pri vyššej intenzite pestovania odporúčame použiť strednú až vyššiu dávku morforegulátora.

PŠENICA TVRDÁ OZIMNÁ

# IS Belladur

predstaviteľ novej,  
zdravšej generácie



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Belladur dosahuje najlepšie výsledky v KVO, ale možno ju úspešne pestovať aj v teplejších oblastiach RVO. Neodporúčame ju zaradiť v oševnom postupe po kukurici na zrno pre vyššie riziko napadnutia klasov fuzariózami.

Optimálny termín sejby: 1. - 15. október, odporúčaný výsevok: 4,5 - 5,0 MKS/ha.

Fungicídnu ochranu porastov treba zamerať na listové škvrnitosti a múčnatku trávovú.

V intenzívnych podmienkach odporúčame použiť strednú dávku morforegulátora. Pre znižovanie rizika napadnutia klasov fuzariózami je potrebné preventívne ošetriť porasty azolovým fungicídom na začiatku kvitnutia.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová	7
komplex listových škvrnitostí	6
hrdza pšenicová	7
hrdza plevová	8
bieloklasosť	7
fuzarióza klasov	7

IS Belladur je **stredne skorá odroda** ozimnej tvrdej pšenice s **vysokou cestovinárskou akosťou** vyšľachtená z kríženia (S-13 x IS Pentadur) x Riveldur. Má **vysokú zimovzdornosť** a dobrú odnožovacu schopnosť. Rastliny sú stredného vzrastu s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. V porovnaní so staršími registrovanými odrodami má **vyššiu odolnosť proti múčnatke trávovej a hrdzi pšenicovej**. Jej cennou vlastnosťou je aj vyššia odolnosť proti vírusovým chorobám. IS Belladur má **vysoký úrodový potenciál**, najvyššie úrody v intenzívnych maloparcelkových pokusoch prevyšujú 11 t/ha.

### PREDNOSTI ODRODY

- Vysoká zimovzdornosť
- Nadpriemerná odolnosť proti chorobám
- Vysoké a stabilné úrody
- Vysoká cestovinárska akosť

### ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

STREDNÁ intenzita		7,8 - 9,4 t/ha
VYSOKÁ intenzita		8,8 - 11,2 t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	vysoká
zimovzdornosť	vysoká
výška rastlín	92 - 96 cm
skorosť	stredne skorá
odolnosť proti poliehaniu	stredne vysoká
neskorá sejba	stredne vhodná
sejba po obilnine	neodporúča sa

### Cestovinárska akosť:

HTZ	42 - 44 g
objemová hmotnosť	780 - 810 g/l
obsah bielkovín	14,0 - 15,3 %
obsah mokrého lepku	30 - 34 %
sklovitosť zrna	vysoká
stabilita sklovitosti	vysoká
obsah karotenoidov	9,5 - 11,0 ppm
pádové číslo	290 - 360 sec.

# IS Pompadur

vynikajúca kvalita  
na pevných základoch



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

Odroda IS Pompadur je vhodná na pestovanie v KVO, ale možno ju úspešne pestovať aj v teplejších oblastiach RVO. Neodporúčame ju zaradiť v oševnom postupe po kukurici na zrno pre vyššie riziko napadnutia klasov fuzariózami.

Optimálny termín sejby: 1. - 15. október, odporúčaný výsevok: 4,0 - 4,5 MKS/ha.

Fungicídnu ochranu porastov treba zamerať na listové škvrnitosti a múčnatku trávovú.

V intenzívnych podmienkach odporúčame použiť strednú dávku morforegulátora. Pre znižovanie rizika napadnutia klasov fuzariózami je potrebné preventívne ošetriť porasty azolovým fungicídom na začiatku kvitnutia.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová	7
komplex listových škvrnitostí	6
hrdza pšenícová	7
hrdza plevová	6
bieloklasosť	7
fuzarióza klasov	7

IS Pompadur je **stredne skorá odroda** vyšľachtená z kríženia Lunadur x Wintergold. Má spoľahlivú zimovzdornosť a vysokú odnožovacia schopnosť. Rastliny sú stredného až vyššieho vzrastu **s vysokou odolnosťou proti poliehaniu**. V porovnaní so staršími odrodami **má vyššiu odolnosť proti listovým chorobám**. Úrodový potenciál odrody v maloparcelkových pokusoch prevyšuje 11 t/ha. **Má vynikajúcu cestovinársku kvalitu**, vyznačuje sa vysokou objemovou hmotnosťou, **vysokou stabilitou sklovitosti zrna a má vysoký obsah žltých pigmentov**.

### PREDNOSTI ODRODY

- Vysoké a stabilné úrody
- Vynikajúca cestovinárska akosť
- Vysoká sklovitosť zrna
- Vysoká objemová hmotnosť

### ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

STREDNÁ intenzita		7,7 - 9,5 t/ha
VYSOKÁ intenzita		8,8 - 11,3 t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	vysoká
zimovzdornosť	vysoká
výška rastlín	94 - 98 cm
skorosť	stredne skorá
odolnosť proti poliehaniu	vysoká
neskorá sejba	stredne vhodná
sejba po obilnine	neodporúča sa

### Cestovinárska akosť:

HTZ	41 - 43 g
objemová hmotnosť	800 - 835 g/l
obsah bielkovín	13,8 - 15,0 %
obsah mokrého lepku	30 - 34 %
sklovitosť zrna	vysoká
stabilita sklovitosti	vysoká
obsah karotenoidov	9,5 - 11,2 ppm
pádové číslo	295 - 380 sec.

PŠENICA TVRDÁ OZIMNÁ

# IS Optidur

optimálna voľba  
pre pestovateľov a spracovateľov



IS Optidur je **stredne skorá odroda s vynikajúcou cestovinárskou akosťou**, ktorá spája v sebe najcennejšie vlastnosti rodičovských odrôd Lunadur a Wintergold. Rastliny sú stredného až vyššieho vzrastu **s vysokou odolnosťou proti poliehaniu**. V porovnaní so staršími odrodami **má lepšiu odolnosť proti listovým chorobám**. Úrodový potenciál odrody v maloparcelkových pokusoch prevyšuje 11 t/ha. Vyznačuje sa **vysokou objemovou hmotnosťou, vysokou sklovitosťou zrna, vysokým obsahom žltých pigmentov** a má vysoký glutenový index.

## PREDNOSTI ODRODY

- Vysoké a stabilné úrody
- Vynikajúca cestovinárska akosť
- Vysoká objemová hmotnosť a sklovitosť zrna
- Vysoký glutenový index

## ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

STREDNÁ intenzita		7,7 - 9,5	t/ha
VYSOKÁ intenzita		8,9 - 11,4	t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Optidur dosahuje najlepšie výsledky v KVO, ale možno ju úspešne pestovať aj v teplejších oblastiach RVO. Neodporúčame ju zaradiť v oševnom postupe po kukurici na zrno pre vyššie riziko napadnutia klasov fuzariózami.

Optimálny termín sejby: 1. - 15. október, odporúčaný výsevok: 4,0 - 4,5 MKS/ha.

Fungicídnu ochranu porastov treba zamerať na listové škvrnitosti a múčnatku trávovú.

V intenzívnych podmienkach odporúčame použiť strednú dávku morforegulátora. Pre znižovanie rizika napadnutia klasov fuzariózami je potrebné preventívne ošetriť porasty azolovým fungicídom na začiatku kvitnutia.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová		7
komplex listových škvrnitostí		6
hrdza pšenícová		7
hrdza plevová		6
bieloklasosť		7
fuzarióza klasov		7

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	vysoká
zimovzdornosť	vysoká
výška rastlín	94 - 98 cm
skorosť	stredne skorá
odolnosť proti poliehaniu	vysoká
neskorá sejba	stredne vhodná
sejba po obilnine	neodporúča sa

### Cestovinárska akosť:

HTZ	42 - 44 g
objemová hmotnosť	810 - 835 g/l
obsah bielkovín	13,8 - 15,2 %
obsah mokrého lepku	30 - 34 %
sklovitosť zrna	vysoká
stabilita sklovitosti	vysoká
obsah karotenoidov	9,7 - 11,2 ppm
pádové číslo	290 - 410 sec.

## PŠENICA TVRDÁ OZIMNÁ

# IS Turandur

odroda s veľmi vysokou HTZ  
a produktívnym klasom

IS Turandur je **neskorá, zimovzdorná odroda** vyšľachtená z kríženia odrody IS Karmadur s líniou IS-10D6, ktorá **má v rodokmeni aj pšenicu Khorasan** (*Triticum turanicum* Jakubz.). Odnožovacia schopnosť má strednú, rastliny sú stredne vysoké, odolnosť proti poliehaniu má strednú. Odroda sa vyznačuje **veľmi vysokou HTZ a vysokou produktívnosťou klasu**. Odolnosť proti múčnatke trávovej a ostatným listovým chorobám má strednú až vyššiu. Úrodový potenciál odrody v maloparcelkových pokusoch prevyšuje 11 t/ha, cestovinársku kvalitu má dobrú.



### ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Turandur je vhodná na pestovanie v KVO a v teplejších oblastiach RVO. Neodporúčame ju zaradiť v oseednom postupe po kukurici na zrno pre vyššie riziko výskytu klasových fozarióz. Optimálny termín sejby: 1. - 15. október, odporúčaný výsevok: 4,0 - 4,5 MKS/ha.

Fungicídnu ochranu porastov treba zamerať na listové škvrnitosti a múčnatku trávovú. Pre dosiahnutie vysokej

### PREDNOSTI ODRODY

- Vysoká zimovzdornosť
- Vysoký úrodový potenciál
- Veľké zrno
- Vysoké pádové číslo



sklovitosti zrna odporúčame kvalitatívne prihnojovanie dusíkom na list v dávke 25 - 30 kg/ha.

V intenzívnych podmienkach odporúčame použiť strednú dávku morforegulátora. Pre znižovanie rizika napadnutia klasov fuzariózami je potrebné preventívne ošetriť porasty azolovým fungicídom na začiatku kvitnutia.

## RAŽ OZIMNÁ

# IS Secator

prvá domáca odroda raže  
pre viacúčelové využitie

IS Secator je **stredne skorá populačná odroda raže** vyšľachtená z kríženia Dankowskie Opal x Dukato. Vyznačuje sa vysokou odnožovacou schopnosťou, rastliny sú stredne vysoké **s dobrou odolnosťou proti poliehaniu**. Odroda má **veľmi dobrý zdravotný stav**. V štátnych registračných skúškach dosiahla priemernú úrodu zrna 7,3 t/ha a jej **najvyššia úroda bola 9,11 t/ha**. IS Secator má **dobrú potravinársku kvalitu**, ale poskytuje aj **vysokú úrodu zelenej hmoty** na výrobu senáže. Je ideálnym komponentom do ozimných strukovino-obilných miešaniak.



### ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

Odroda raže IS Secator je menej náročná na pôdu a intenzitu pestovania. Na suchých a ľahkých, živinami slabšie zásobných pôdach dokáže poskytnúť vyššie úrody zrna ako odrody iných druhov obilnín.

Poskytuje vysokú úrodu zelenej hmoty, preto je vhodná aj na výrobu senáže a siláže alebo biomasy pre bioplynové stanice. Je ideálnym komponentom do ozimných strukovino-obilných miešaniak.

### PREDNOSTI ODRODY

- Vhodnosť do menej intenzívnych podmienok
- Dobrý zdravotný stav
- Dobrá potravinárska kvalita
- Vysoká úroda zelenej hmoty



Optimálny termín sejby: 25.9. - 10.10. (pestovanie na zrno) a 15. - 25.9. (pestovanie na senáž), odporúčaný výsevok v čistej kultúre: 2,8 - 3,2 MKS/ha.

V podmienkach intenzívneho pestovania na zrno treba použiť vyššiu dávku morforegulátora na skrátenie stebľa.

## TRITIKÁLE OZIMNÉ

# IS Titus

skorá odroda  
s výborným zdravotným stavom



**IS Titus je skorá, intenzívna odroda tritikále**, ktorá bola vyšľachtená z kríženia (SW Talentro x Radko) x IS Flavius. Vyznačuje sa vysokou úrodnosťou a **nadpriemernou úrodovou stabilitou** vo všetkých výrobných oblastiach Slovenska. V maloparcelkových pokusoch jej **úrodový potenciál dosahuje 12,5 t/ha**. Rastliny sú stredne vysoké až vysoké so strednou odolnosťou proti poliehaniu. **Má výrazne lepší zdravotný stav ako rodičovská odroda IS Flavius**. Je vysoko odolná proti hrdzi plevovej a ražnej, proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam má strednú odolnosť.

### PREDNOSTI ODRODY

- Skorosť
- Vynikajúci zdravotný stav
- Vysoký úrodový potenciál
- Vysoká krmná hodnota zrna

### ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

STREDNÁ intenzita		8,9 - 10,5 t/ha
VYSOKÁ intenzita		9,5 - 12,5 t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

Odroda IS Titus je menej náročná na pôdu, predplodinu a intenzitu pestovania ako odrody pšenice ozimnej. Má vyššiu toleranciu ku kyslým pôdam a takisto lepšie toleruje nedostatok mikroelementov v pôde.

Pre vyšší obsah esenciálnych aminokyselín má vyššiu krmnú hodnotu ako odrody pšenice, preto je ideálnym komponentom na výrobu krmných zmesí pre mono-gastrické a polygastrické zvieratá a hydinu.

Je vhodná aj na výrobu senáže. Poskytuje vysokú úrodu zelenej hmoty a je ideálnym komponentom do ozimných strukovino-obilných miešaniek. V porovnaní s odrodami raže starne pomalšie, v neskorších vývojových fázach obsahuje menej vlákniny a viac bielkovín.

Optimálny termín sejby: 25. september - 15. október, odporúčaný výsevok: 4,0 - 4,5 MKS/ha.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová		6
komplex listových škvrnitostí		6
hrdza pšenícová		8
hrdza plevová		8
bieloklasosť		7
fuzarióza klasov		7

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	vysoká
zimovzdornosť	vysoká
výška rastlín	112 - 120 cm
skorosť	skorá
odolnosť proti poliehaniu	stredná
neskorá sejba	stredne vhodná
sejba po obilnine	vhodná

### Krmná akosť:

HTZ	43 - 47 g
obsah bielkovín	11,2 - 12,5 %
obsah esenciálnych aminokyselín	vyšší ako u pšenice
obsah škrobu	69,9 %

TRITIKÁLE OZIMNÉ

# IS Flavianus

nová odroda tritikále v plnej sile



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Flavianus dáva dobré úrody aj na menej úrodných pôdach, ale jej veľmi vysoký úrodový potenciál sa môže prejaviť len na lepších pôdach pri intenzívnej agrotechnike.

Má vyššiu výživnú hodnotu bielkovín ako odrody pšenice, preto je vhodným komponentom na výrobu krmných zmesí pre monogastrické a polygastrické zvieratá a hydiny.

Odroda IS Flavianus má veľmi vysokú odnožovaciu schopnosť, preto v porovnaní s inými odrodami vyžaduje nižší výsevok.

Optimálny termín sejby: 25.9. - 15.10., odporúčaný výsevok: 2,8 - 4,0 MKS/ha.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová	6
komplex listových škvrnitostí	6
hrdza pšenícová	8
hrdza plevová	7
bieloklasosť	8
fuzarióza klasov	7

IS Flavianus je **stredne skorá, krátkosteblová odroda** tritikále s dobrým zdravotným stavom, ktorá bola vyšľachtená z kríženia odrôd Agostino x IS Flavius. Veľmi **intenzívne odnožuje**, vytvára porast s vysokým počtom produktívnych stebiel. Výška rastlín je krátka až stredná, **odolnosť proti poliehaniu má vysokú**. Vyznačuje sa vysokým úrodovým potenciálom a dobrou úrodovou stabilitou. V intenzívnych maloparcelkových pokusoch dosahuje **úrody zrna nad 13,8 t/ha**. Odroda sa vyznačuje vysokou objemovou hmotnosťou zrna.

### PREDNOSTI ODRODY

- Vysoká odnožovacia schopnosť
- Vysoká odolnosť proti poliehaniu
- Vysoký úrodový potenciál
- Vysoká objemová hmotnosť

### ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

STREDNÁ intenzita		8,9 - 10,5 t/ha
VYSOKÁ intenzita		9,9 - 13,8 t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	veľmi vysoká
zimovzdornosť	vysoká
výška rastlín	107 - 118 cm
skorosť	stredne skorá
odolnosť proti poliehaniu	vysoká
neskorá sejba	stredne vhodná
sejba po obilnine	vhodná

### Krmna akosť:

HTZ	46 - 48 g
obsah bielkovín	11,2 - 12,5 %
obsah esenciálnych aminokyselín	vyšší ako u pšenice
objemová hmotnosť	760 - 780 g/l

# IS Jarissa

osvedčená skorá osinatka  
s vysokou suchovzdornosťou



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Jarissa je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach Slovenska, ale najlepšie výsledky dosahuje na úrodných pôdach s dobrým vodným režimom v RVO a ZVO.

Má nadpriemernú suchovzdornosť, preto v suchších podmienkach dáva lepšie úrody ako odrody západoeurópskeho pôvodu. Osinatý typ klasu zabezpečuje spoľahlivú ochranu proti poškodeniu vysokou zverou.

IS Jarissa má presievkový charakter vývoja s relatívne dobrou zimovzdornosťou, preto vo väčšine rokov bezpečne prezimuje aj pri sejbe na jeseň.

Optimálny termín sejby: čím skoršie na jar, odporúčaný výsevok: 4,5 - 5,5 MKS/ha.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová	7
komplex listových škvrnitostí	8
hrdza pšenícová	7
hrdza plevová	8
bieloklasosť	7
fuzarióza klasov	7

IS Jarissa je skorá, **plastická osinatá odroda jarnej pšenice** vyšľachtená z kríženia odrôd Lona x Aranka. Zaraďuje sa do skupiny odrôd **s pekárskou akosťou A (7)**. Má strednú odnožovacu schopnosť, stredne vysoké steblo a vysokú odolnosť proti poliehaniu. Odroda IS Jarissa sa vyznačuje **komplexnou odolnosťou** proti koreňovým a listovým chorobám a má **nadpriemernú odolnosť proti fuzariózam** klasov. Dosahuje dobré úrody aj v suchších podmienkach.

### PREDNOSTI ODRODY

- Skorosť a suchovzdornosť
- Vysoký úrodový potenciál a dobrá úrodová stabilita
- Komplexná odolnosť proti listovým chorobám
- Vysoká a stabilná pekárska akosť

### ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

STREDNÁ intenzita		6,5 - 7,9	t/ha
VYSOKÁ intenzita		7,7 - 8,9	t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	stredná
suchovzdornosť	vysoká
výška rastlín	95 - 105 cm
skorosť	skorá
odolnosť proti poliehaniu	vysoká
typ klasu	osinatý
neskorá sejba	nevhodná
sejba po obilnine	vhodná

### Pekárska akosť: A (7)

HTZ	34 - 38 g
objemová hmotnosť	780 - 790 g/l
obsah bielkovín	13,2 - 14,5 %
obsah mokrého lepku	29 - 32 %
sedimentačný test - Zelený	52 - 56 ml
pádové číslo	290 - 365 sec.
alveografická kvalita	W=225-335, P/L=0,6-1,4
typ zrna (tvrdosť)	tvrdý

# IS Jariella

zdravá osinatá odroda  
odolná proti poliehaniu



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

IS Jariella je plastická odroda, ktorá dosahuje najlepšie výsledky na úrodných pôdach s dobrým vodným režimom v RVO a ZVO. V rokoch s normálnym rozložením zrážok dosahuje dobré výsledky aj v suchšej KVO.

V podhorských a horských oblastiach osinatý typ klasu zabezpečuje spoľahlivú ochranu proti poškodeniu vysokou zverou. Odroda má presievkový charakter vývoja, vo väčšine rokov bezpečne prezimuje aj pri sejbe na jeseň.

Optimálny termín sejby: čím skoršie na jar, odporúčaný výsevok: 4,5 - 5,5 MKS/ha.

Fungicídnu ochranu porastov treba zamerať na listové škvrnitosti a hrdzu plevovú.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová	7
komplex listových škvrnitostí	6
hrdza pšenícová	7
hrdza plevová	6
bieloklasosť	7
fuzarióza klasov	7

IS Jariella je skorá **osinatá odroda jarnej pšenice s pekárskou akosťou A (7)**, ktorá bola vyšľachtená z kríženia odrôd (Aranka x Vinjett) x Kadrij. Má strednú až vyššiu odnožovacíu schopnosť, **stredne vysoké steblo a vysokú odolnosť proti poliehaniu**. Odolnosť proti múčnatke trávovej a hrdzi pšenícovej má dobrú, proti listovým škvrnitostiam a hrdzi plevovej je stredne odolná. IS Jariella je **plastická odroda**, ktorá poskytuje stabilné a vysoké úrody vo všetkých výrobných oblastiach. Dosahuje **dobré úrody aj v suchších podmienkach**.

### PREDNOSTI ODRODY

- Skorosť
- Vysoký úrodový potenciál a dobrá úrodová stabilita
- Vysoká odolnosť proti poliehaniu
- Vysoká a stabilná pekárska akosť

### ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

STREDNÁ intenzita		6,6 - 8,0 t/ha
VYSOKÁ intenzita		7,8 - 8,9 t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	stredná
suchovzdornosť	vysoká
výška rastlín	100 - 105 cm
skorosť	skorá
odolnosť proti poliehaniu	vysoká
typ klasu	osinatý
neskorá sejba	nevhodná
sejba po obilnine	vhodná

### Pekárska akosť: A (7)

HTZ	34 - 37 g
objemová hmotnosť	790 - 805 g/l
obsah bielkovín	13,3 - 14,5 %
obsah mokrého lepku	29 - 31 %
sedimentačný test - Zeleny	50 - 54 ml
pádové číslo	290 - 360 sec.
alveografická kvalita	W=230-340, P/L=0,8-1,2
typ zrna (tvrdosť)	stredne tvrdý

# IS Duragold

intenzívna odroda so špičkovou cestovinárskou akosťou



**IS Duragold je stredne neskorá, krátkosteblová odroda jarnej tvrdej pšenice** vyšľachtená z kríženia s vysokokvalitnou rakúskou odrodou Rosadur. Má **výborné agronomické vlastnosti** a vyznačuje sa **vysokým úrodovým potenciálom a špičkovou cestovinárskou akosťou**. Základné ukazovatele cestovinárskej akosti vykazujú dobrú stabilitu aj v ročníkoch s vyšším množstvom zrážok v období dozrievania. Vyznačuje sa veľmi vysokým obsahom karotenoidov v zrne. IS Duragold je **plastická odroda**, ktorá dosahuje dobré výsledky aj v zahraničí.

## PREDNOSTI ODRODY

- Vysoký úrodový potenciál
- Nadpriemerná úrodová stabilita
- Výborné agronomické vlastnosti
- Špičková cestovinárska akosť s dobrou stabilitou

## ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

<b>STREDNÁ</b> intenzita		<b>6,5 - 7,9</b>	t/ha
<b>VYSOKÁ</b> intenzita		<b>7,7 - 8,9</b>	t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

Odroda IS Duragold je vhodná na pestovanie v KVO a teplejších oblastiach RVO. Najlepšie sa jej darí na úrodných pôdach s dobrým vodným režimom.

Najlepšími predplodinami sú strukoviny, repka ozimná, zemiaky, cukrová repa a kukurica na siláž. Môže sa pestovať aj po kukurici na zrno, keď kukuričné kôrovie bolo zaorané na jeseň.

Vyžaduje kvalitnú prípravu osivového lôžka, skorý termín sejby a dostatok prístupného dusíka už v počiatočných fázach rastu. Optimálny termín sejby: čím skoršie na jar, odporúčaný výsevok: 4,5 - 5,5 MKS/ha.

Pre znížovanie rizika napadnutia klasov fuzariázami odporúčame preventívne ošetrovanie porastov azolovým fungicídom na začiatku kvitnutia.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová		7
komplex listových škvrnitostí		7
hrdza pšenícová		8
hrdza plevová		8
bieloklasosť		7
fuzarióza klasov		7

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	vysoká
suchovzdornosť	vysoká
výška rastlín	75 - 85 cm
skorosť	stredne neskorá
odolnosť proti poliehaniu	vysoká
neskorá sejba	neodporúča sa
sejba po obilnine	stredne vhodná

### Cestovinárska akosť: výborná

HTZ	45 - 48 g
objemová hmotnosť	790 - 815 g/l
obsah bielkovín	14,5 - 16,3 %
obsah mokrého lepku	32 - 39 %
sklovitosť zrna	veľmi vysoká
stabilita sklovitosti	vysoká
obsah karotenoidov	9,9 - 10,8 ppm
pádové číslo	390 - 450 sec.

# IS Duranegra

suchovzdorná odroda  
so stabilnou cestovinárskou akosťou



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

Odroda IS Duranegra je vhodná na pestovanie v KVO a teplejších oblastiach RVO. Najlepšie sa jej darí na úrodných pôdach s dobrým vodným režimom.

Najlepšími predplodinami sú strukoviny, repka ozimná, zemiaky, cukrová repa a kukurica na siláž. Môže sa pestovať aj po kukurici na zrno, keď kukuričné kôrovie bolo zaorané na jeseň.

Vyžaduje kvalitnú prípravu osivového lôžka, skorý termín sejby a dostatok prístupného dusíka už v počiatočných fázach rastu. Optimálny termín sejby: čím skoršie na jar, odporúčajú výsevok: 4,5 - 5,5 MKS/ha.

Pre znížovanie rizika napadnutia klasov fuzariózami odporúčame preventívne ošetrenie porastov azolovým fungicídom na začiatku kvitnutia.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová	7
komplex listových škvrnitostí	7
hrdza pšenícová	7
hrdza plevová	8
bieloklasosť	7
fuzarióza klasov	7

IS Duranegra je **stredne skorá, krátkosteblová odroda** jarnej tvrdej pšenice, ktorá pochádza z kríženia odrôd mexického a rakúskeho pôvodu. Je **skoršia o 1-2 dni ako odroda IS Duragold**. Má strednú odnožovacu schopnosť, vysokú odolnosť proti poliehaniu, dobrú poľnú odolnosť proti listovým chorobám a vysokú produktivitu klasu. **Zrno je veľmi veľké, sklovité, dobre vyplnené**. IS Duranegra sa vyznačuje vysokým úrodovým potenciálom a vysokou a stabilnou cestovinárskou akosťou.

### PREDNOSTI ODRODY

- Vysoký úrodový potenciál
- Nadpriemerná úrodová stabilita
- Vysoká odolnosť proti poliehaniu
- Vysoká cestovinárska akosť s dobrou stabilitou

### ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

STREDNÁ intenzita		6,4 - 7,8 t/ha
VYSOKÁ intenzita		7,7 - 8,8 t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	vysoká
suchovzdornosť	vysoká
výška rastlín	75 - 85 cm
skorosť	stredne skorá
odolnosť proti poliehaniu	vysoká
neskorá sejba	neodporúča sa
sejba po obilnine	stredne vhodná

### Cestovinárska akosť: výborná

HTZ	48 - 54 g
objemová hmotnosť	790 - 815 g/l
obsah bielkovín	14,5 - 16,4 %
obsah mokrého lepku	32 - 40 %
sklovitosť zrna	veľmi vysoká
stabilita sklovitosti	vysoká
obsah karotenoidov	8,5 - 9,0 ppm
pádové číslo	410 - 520 sec.

# IS Trivago

intenzívna odroda  
s výborným zdravotným stavom



IS Trivago je **stredne neskorá jarná odroda tritikále** s vysokým úrodovým potenciálom a nadpriemernou úrodovou stabilitou. Bola vyšľachtená z kríženia odrôd Logo x IS Flavius. V registračných skúškach **prekonala kontrolnú odrodu v úrode zrna o 15,9 %**. V intenzívnych maloparcelkových pokusoch jej úrodový potenciál dosahuje 9-10 t/ha. Rastliny sú nízke s vysokou odolnosťou proti poliehaniu. IS Trivago **sa vyznačuje výborným zdravotným stavom, je odolná proti hrdzi plevovej a ražnej**, proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam má strednú odolnosť.

## PREDNOSTI ODRODY

- Špičkový úrodový potenciál
- Vysoká odolnosť proti poliehaniu
- Vynikajúci zdravotný stav
- Vysoká krmná hodnota zrna

## ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

STREDNÁ intenzita		6,8 - 8,9 t/ha
VYSOKÁ intenzita		8,7 - 10,0 t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

Odroda IS Trivago má nižšie nároky na stanovište, predplodinu a intenzitu pestovania ako jarné odrody pšenice alebo jačmeňa. Má vyššiu toleranciu ku kyslým pôdam a lepšie toleruje nedostatok niektorých mikroelementov v pôde.

IS Trivago pre vyšší obsah esenciálnych aminokyselín má vyššiu krmnú hodnotu ako pšenica, preto je cennou surovinou pre výrobu krmných zmesí pre monogastrické a polygastrické zvieratá a hydinu. Je vhodná aj na výrobu senáže. Poskytuje vysokú úrodu zelenej hmoty a je ideálnym komponentom do jarných strukovino-obilných miešaniek. V porovnaní s odrodami raže starne pomalšie, v neskorších vývojových fázach obsahuje menej vlákniny a viac bielkovín.

Optimálny termín sejby: čím skoršie na jar. Odporúčaný výsevok: 4,0 - 5,5 MKS/ha, v strukovino-obilných miešankách 2,2 - 2,5 MKS/ha.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová		7
komplex listových škvrnitostí		6
hrdza ražná		8
hrdza plevová		8
bieloklasosť		7
fuzarióza klasov		7

## Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	stredne vysoká
suchovzdornosť	vysoká
výška rastlín	100 - 105 cm
skorosť	stredne skorá
odolnosť proti poliehaniu	vysoká
neskorá sejba	stredne vhodná
sejba po obilnine	vhodná

## Krmná akosť:

HTZ	43 - 46 g
obsah bielkovín	11,9 - 12,5 %
obsah esenciálnych aminokyselín	vyšší ako u pšenice
obsah škrobu	69,9 %

# IS Aventis

výnosná odroda  
s vysokou objemovou hmotnosťou

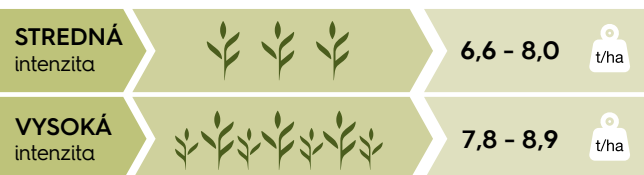


Je **stredne skorá, žltozrná odroda s vysokým úrodovým potenciálom** vyšľachtená z kríženia odrôd Atego x Vendelin. Má **dobrá odnožovacia schopnosť**, rastliny sú stredne vysoké, stredne odolné proti poliehaniu. Proti listovým chorobám má strednú až vyššiu odolnosť. V štátnych registračných skúškach dosiahla **najvyššiu úrodu zrna 8,54 t/ha** a s priemernou úrodou 7,75 t/ha **prekonala kontrolné odrody o 8,4 %**. Vyznačuje sa **veľmi vysokou objemovou hmotnosťou (561 g/l)**, nízkou plevnosťou (26,9 %) a **vysokou úrodou čistého zrna**.

## PREDNOSTI ODRODY

- Vysoký úrodový potenciál
- Nadpriemerná úrodová stabilita
- Veľmi vysoká objemová hmotnosť
- Nízka plevnosť zrna

## ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*



\*výsledky maloparcelkových pokusov



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

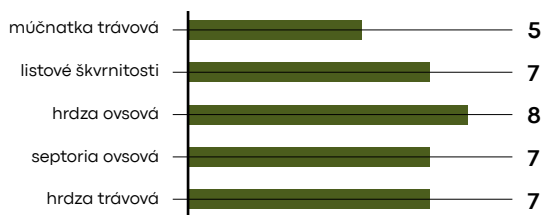
IS Aventis je plastická odroda, ktorá vďaka svojim harmonickým agronomickým vlastnostiam nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku a je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach SR.

Vyžaduje čo najčasnjšiu sejbu, pri sejbě jej nevadí ani vyššia vlhkosť pôdy. Včas založené porasty lepšie zakoreňujú a lepšie odolávajú suchu aj chorobám a škodcom.

Optimálna hustota vzídeného porastu ovsa pestovaného na zrnó je 450 až 500 rastlín/m<sup>2</sup>.

Výsevok pri pestovaní na zelené kŕmenie je 180 - 200 kg/ha, pri pestovaní na siláž s podsevom ďatelín, prípadne strukovín 120 - 150 kg/ha.

### Odolnosť proti chorobám



### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	stredná
suchovzdornosť	vysoká
výška rastlín	100 - 105 cm
skorosť	stredne skorá
odolnosť proti poliehaniu	stredná
neskorá sejba	nehodná
sejba po obilnín	vhodná

### Akosné parametre:

HTZ	36 - 37 g
objemová hmotnosť	560 - 570 g/l
obsah bielkovín	12,0 - 13,3 %
plevnosť	26,9 %
triedenie zrna nad 1,8 mm	100 %
obsah β-D-glukánu v zrne	3,2 - 4,3 %

# IS Maltigo

stredne skorá odroda  
s výberovou sladovníckou akosťou



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

Odroda IS Maltigo je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach Slovenska. Dosahuje veľmi vysokú výťažnosť predného zrna nad 2,8 a 2,5 mm aj v suchých rokoch.

Na predplodiny nemá zvláštne nároky. Sejbu treba previesť čo najskôr, ale vždy do dobre vyzretej pôdy.

Optimálny termín sejby: čím skoršie na jar, odporúčaný výsevok: 3,5 - 4,5 MKS/ha. Odroda dosahuje veľmi dobré výsledky aj pri jesennej sejbe.

Vzhľadom na jej dobrý zdravotný stav jedno ošetrenie porastov fungicídmi proti listovým chorobám je spravidla postačujúce. V podmienkach silnejšieho výskytu hnejdej škvrnitosti kladne reaguje na použitie fungicídov. Použitie morforegulátora pri pestovaní odrody IS Maltigo nie je potrebné.

### Odolnosť proti chorobám

múčnatka trávová	9
hnedá škvrnitosť	6
rynchosporiová škvrnitosť	8
hrdza jačmenná	8

IS Maltigo je **stredne skorá** odroda jarného jačmeňa vyšľachtená z kríženia Westminster x Xanadu. **Zdravotný stav odrody je dobrý**, odolnosť proti múčnatke trávovej má vysokú, proti hrdzi jačmennej a listovým škvrnitostiam je stredne rezistentná. **Odolnosť proti poliehaniu** má dobrú. Zrno má veľké (HTZ 50,4 g), **výťažnosť zrna nad 2,5 mm je výborná**. Slad odrody IS Maltigo sa vyznačuje **veľmi vysokým obsahom extraktu** (84,2 %) a optimálnymi hodnotami diastatickej mohutnosti, friability a obsahu  $\beta$ -glukanov v zrne. Odroda IS Maltigo bola **zaradená k odrodám s výberovou sladovníckou akosťou** s bodovým ohodnotením 8.

### PREDNOSTI ODRODY

- Výberová sladovnícka akosť
- Vysoký obsah extraktu
- Vysoká výťažnosť predného zrna aj v suchých rokoch
- Dobrá odolnosť proti poliehaniu

### ÚRODOVÝ POTENCIÁL\*

STREDNÁ intenzita		6,5 - 8,0 t/ha
VYSOKÁ intenzita		7,7 - 9,0 t/ha

\*výsledky maloparcelkových pokusov

### Agronomické vlastnosti

odnožovacia schopnosť	stredná
suchovzdornosť	vysoká
výška rastlín	70 - 77 cm
skorosť	stredne skorá
odolnosť proti poliehaniu	vysoká
neskorá sejba	nevhodná
sejba po obilnine	nevhodná

### Sladovnícka akosť: 8

dusikaté látky	10,5 %
extrakt	84,2 %
relatívny extrakt	49,1 %
Kolbachovo číslo	48,3 %
diastatická mohutnosť	394 j. WK
dos. stupeň prekvasenia	80,7 %
friabilita	92,0 %
obsah $\beta$ -glukánov	98 mg/l

## JAČMEŇ JARNÝ

# Argument

osvedčená krmná odroda  
s vysokým úrodovým potenciálom

Argument je **stredne skorá nesladovnícka odroda** jačmeňa jarného **s vysokým úrodovým potenciálom a nadpriemernou úrodovou stabilitou** vo všetkých výrobných oblastiach Slovenska. Bola vyšľachtená z kríženia odrôd Heris x Nordus. Má **veľmi dobrý zdravotný stav** a nízke, **pevné steblo s vysokou odolnosťou proti poliehaniu**. Všetky tieto vlastnosti ju predurčujú na pestovanie pre krmné účely pri vyššej hladine dusíkatej výživy.



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

Odroda Argument je určená na pestovanie na krmné účely vo všetkých výrobných oblastiach Slovenska. Na predplodiny a pestovanie nemá zvláštne nároky.

Pri pestovaní odrody Argument odporúčame aplikovať o 30 - 40 kg viac N/ha ako pri pestovaní sladovníckych odrôd jačmeňa.

## PREDNOSTI ODRODY

- Vysoký úrodový potenciál
- Nadpriemerná úrodová stabilita
- Vysoká odolnosť proti listovým chorobám
- Nízke a pevné steblo



Vzhľadom na jej dobrý zdravotný stav, jedno ošetrenie porastov fungicídom proti listovým chorobám je vo väčšine rokov postačujúce.

Použitie morforegulátora pri pestovaní odrody Argument nie je potrebné. Optimálny termín sejby: čím skoršie na jar, odporúčaný výsevok: 3,5 - 4,5 MKS/ha.

## JAČMEŇ JARNÝ NAHÝ

# IS Perlina

odroda jačmeňa nahého  
so stabilnými úrodami

IS Perlina je stredne skorá **odroda jačmeňa** jarného nahého **s vysokým úrodovým potenciálom** a dobrou úrodovou stabilitou. Odroda bola objavená ako spontánna mutácia v udržiavacom šľachtení odrody Argument, po ktorej si zachovala všetky cenné agronomické vlastnosti. Má **veľmi dobrý zdravotný stav** a nízke, **pevné steblo s vysokou odolnosťou proti poliehaniu**. IS Perlina je určená na **využitie v potravinárskom priemysle** (výroba múky, vločiek a pod.). V porovnaní s plevnatými odrodami jačmeňa jarného IS Perlina dáva cca o 10 % nižšie úrody zrna.



## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE ODRODY

Odroda IS Perlina je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach Slovenska. V porovnaní s plevnatými odrodami reaguje citlivejšie na všetky nedostatky pri príprave osivového lôžka. Sejbu treba previesť vždy do dobre pripravenej a vyzretej pôdy. Vzhľadom na jej dobrý zdravotný stav jedno ošetrenie porastov fungicídom proti listovým chorobám je spravidla postačujúce.

## PREDNOSTI ODRODY

- Vysoký úrodový potenciál
- Nadpriemerná úrodová stabilita
- Vysoká odolnosť proti listovým chorobám
- Dobrá odolnosť proti poliehaniu



Nahé zrnó je oveľa citlivejšie na poškodenie pri zbere ako zrnó plevnaté, preto mláťacie mechanizmy kombajnov treba nastaviť tak, aby nedošlo k poškodeniu zrna.

Optimálny termín sejby: čím skoršie na jar, odporúčaný výsevok: 3,5 - 4,5 MKS/ha.

## Registered varieties of cereals

	Variety	Yield potential (t/ha)	Baking quality	Earliness	Height (cm)	Ear type	Protein (%)	Zeleny test (ml)
Winter wheat	IS Primator	7,9 - 11,7	A/E (8)	very early	85 - 95	bearded	13,0 - 14,0	33 - 43
	IS Dimenzio	8,6 - 12,7	E (7-8)	early	85 - 95	awnless	13,1 - 14,2	50 - 56
	IS Rubicon	8,9 - 13,5	B/C (3-4)	early	90 - 100	awnless	11,8 - 12,9	32 - 38
	IS Carrier	8,3 - 12	E (8-7)	mid-early	95 - 110	bearded	14,2 - 15,8	53 - 58
	IS Bellevue	8,2 - 11,9	E (7-8)	early	90 - 100	bearded	14,0 - 15,3	55 - 60
	IS Conditor	8,8 - 13,1	C/K	mid-late	95 - 105	bearded	10,2 - 12,3	22 - 28
	IS Chanson	8,4 - 12,5	E (8)	mid-early	90 - 100	awnless	13,5 - 14,0	50 - 55
	IS Spirellina	7,7 - 11,4	E (8-9)	very early	85 - 95	bearded	14,5 - 16,0	55 - 60
	IS Agilis	7,2 - 10,9	E (8-9)	very early	105 - 110	bearded	14,0 - 15,4	55 - 60
	IS Laudis	8 - 11,7	E (8)	late	105 - 110	bearded	13,9 - 15,4	53 - 58
	IS Spirella	7,6 - 11,1	E (7)	very early	90 - 95	bearded	14,4 - 16,5	54 - 60
	IS Ozirion	8,5 - 12,2	E (7-8)	mid-early	100 - 110	awnless	13,6 - 14,5	50 - 56
	IS Sorello	8,9 - 13,5	B/C (3-4)	mid-early	90 - 100	awnless	11,8 - 12,9	32 - 38
	IS Bonario	7,9 - 12,0	A/E (7-8)	mid-early	110 - 115	awnless	13,0 - 14,0	43 - 49
Spring wheat	IS Jariella	6,6 - 8,9	E/A (7-8)	early	100 - 105	bearded	13,3 - 14,5	54 - 58
	IS Jarissa	6,5 - 8,9	A (7)	early	95 - 105	bearded	13,2 - 14,5	52 - 56
Spelt wheat	IS Spirion	5,5 - 8,0	B (5)	mid-late	135 - 145	awnless	15,1 - 16,8	25 - 31
Winter triticale	IS Titus	8,9 - 12,5	feed	early	110 - 120	bearded	11,2 - 12,5	
	IS Flavianus	8,9 - 13,8	feed	mid-early	107 - 118	bearded	11,2 - 12,5	
Spring triticale	IS Trivago	6,8 - 10,0	feed	mid-late	100 - 105	bearded	11,4 - 13,8	
Rye	IS Secator	6,5 - 9,2	baking/feed	mid-early	140 - 160	bearded	12,2 - 14,5	
	Variety	Yield potential (t/ha)	Pasta quality	Earliness	Height (cm)	Ear type	Protein (%)	Yellow pigment (ppm)
Winter durum	IS Belladur	7,7 - 11,2	high	mid-early	92 - 96	bearded	14,0 - 15,3	9,5 - 11,0
	IS Pompadur	7,7 - 11,3	excellent	mid-early	94 - 98	bearded	13,8 - 15,0	9,5 - 11,2
	IS Optidur	7,7 - 11,4	excellent	mid-early	94 - 98	bearded	13,8 - 15,2	9,7 - 11,2
	IS Turandur	7,7 - 11,3	high	late	90 - 98	bearded	13,0 - 14,0	8,5 - 10,2
Spring durum	IS Duragold	6,5 - 8,9	very high	mid-late	75 - 85	bearded	14,5 - 16,3	9,9 - 10,8
	IS Duranegra	6,4 - 8,8	very high	mid-early	75 - 85	bearded	14,5 - 16,4	8,5 - 8,9
	Variety	Yield potential (t/ha)	Malting quality	Earliness	Height (cm)	Ear type	Protein (%)	Extract (%)
Spring barley	IS Maltigo	7,7 - 9	very high (8)	mid-early	74 - 77	2R	9,5 - 10,6	84,2
	IS Perlina	7,8 - 9,3	food	early	68 - 75	2R	10,2 - 11,3	
	Argument	7,8 - 8,9	feed	early	68 - 75	2R	10,2 - 11,4	
	Variety	Yield potential (t/ha)	Quality	Earliness	Height (cm)	Ear type	Protein (%)	Test weight (g/l)
Spring oat	IS Aventis	7,8 - 8,9 t/ha	food/feed	mid-early	100 - 105		12,0 - 13,3	561





**ISTROPOL SOLARY a.s.**

930 13 Horné Mýto 267  
Slovenská Republika

tel.: +421-31-558 13 12  
+421-31-558 12 96

office@istropol.sk  
www.istropol.sk

**Odborné poradenstvo:**

Ing. Gyula Zalabai, PhD.  
+421 907 774 571

Ing. Tibor Csémy  
+421 907 705 438

Máté Menyhárt, MSc.  
+421 918 423 936

