



RWA

ŘEPKA OZIMÁ 2020



TERMÍN SETÍ A VÝSEVEK

Odrůda	HTS	Termín setí a výsevek (klíč.semen/m ²)			Potřeba regulace růstu	
		časný	běžný	pozdní	na podzim	na jaře
ANNISTON	střední		40-45	45-50	ano	ano
ES CESARIO	střední		40-45	45-50	dle stavu	ano
ES MOMENTO	vysoká	40-45	45-50		ano	ano
SIMONA	střední		40-50		ano	ano
ADRIANA	vysoká		55-60	60-65	ano	ano

CHARAKTERISTIKA ODRŮD

Podzimní vývoj		
pomalý	Ø	rychlý
	ANNISTON	
ES CESARIO		
ES MOMENTO		
	SIMONA	
	ADRIANA	

Zimovzdornost		
-	Ø	+
	ANNISTON	
	ES CESARIO	
	ES MOMENTO	
	SIMONA	
	ADRIANA	

Jarní vývoj		
pomalý	Ø	rychlý
	ANNISTON	
ES CESARIO		
ES MOMENTO		
	SIMONA	
	ADRIANA	

Poléhání		
-	Ø	+
	ANNISTON	
	ES CESARIO	
ES MOMENTO		
	SIMONA	
ADRIANA		

Rajonizace		
lehké půdy		těžké půdy
	ANNISTON	
ES CESARIO		
ES MOMENTO		
	SIMONA	
ADRIANA		

Bezorebné setí		
-	Ø	+
	ANNISTON	
	ES CESARIO	
ES MOMENTO		
	SIMONA	
ADRIANA		

ANNISTON

Jednoduše TOP odrůda

Přednosti:

- středně raný hybrid se špičkovým a vyrovnaným výnosem po celé ČR
- mimořádně vysoká reakce na intenzitu agrotechniky
- výjimečná meziročníková stabilita výnosu
- genetická rezistence vůči viru žloutenky vodnice (TuYV)
- geneticky podmíněná odolnost proti napadení fóvou (gen RLM7)
- genově stabilní nepukavost šesulí
- odrůda připravená na kontinentální zimy
- vysoká odolnost poléhání

Agronomická charakteristika:

typ, ranost: středně raný pylově fertilní hybrid

výška, poléhání: středně vysoké rostliny (160–165 cm) s vysokou odolností proti poléhání

podzimní vývoj: středně rychlý až rychlý

přezimování: vysoká odolnost vyzimování

jarní vývoj: rychlý

kvetení: časně

zrání: středně rané, rovnoměrné zrání

Výnos a kvalita:

výnos semen: velmi vysoký

obsah oleje: velmi vysoký

HTS: střední až vyšší HTS (4,67 g)

obsah GSL: nízký

Rajonizace:

odrůda vhodná do všech oblastí pěstování řepky, pro klasické zpracování půdy i pro minimalizaci

Pěstitelská doporučení:

Doporučený termín výsevu:

časný až středně pozdní, raný termín výsevu

nezvyšuje riziko infekce virem žloutenky vodnice

Doporučený výsevek:

příznivé podmínky, rané setí: 40 semen/m²

horší podmínky, pozdnější setí: 50 semen/m²

Hnojení:

jedná se o velice výnosnou odrůdu, navíc s mimořádně vysokou reakcí na intenzitu hnojení, a proto doporučujeme část dávky N směřovat již do podzimního období

Regulace růstu:

podzimní využití morforegulatorů růstu doporučujeme,

načasování se řídí dle stavu porostu, aplikace zvyšuje přirozeně dobrou schopnost přezimování,

jarní dávka podpoří odolnost porostu proti poléhání

ZDRAVOTNÍ STAV (9-1)

Bílá hniloba	5,8
Fomové černání stonku	6,0
Alternářová skvrnitost	7,5
Komplex kořen. chorob	5,2

1 - nejhorší
9 - nejlepší

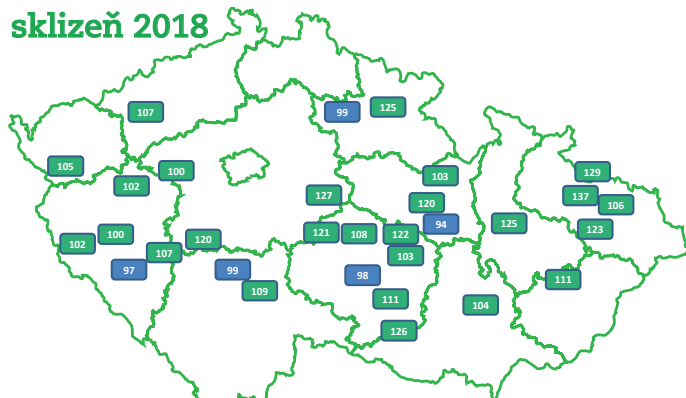
(ÚKZÚZ 2017–2019)

Odrůdu **ANNISTON** bylo možné vidět nejprve na pokusných parcelkách a později na provozních plochách od roku 2015. Již čtyřletá řada sklizňových výsledků jasně ukazuje nejen na mimořádnou výnosnost této odrůdy (což se konečnou od každé nové odrůdy očekává), ale také výraznou adaptabilitu do různých pěstitelských podmínek a v neposlední řadě také výraznou jistotu excelentního výnosu v různých pěstitelských ročnících. Je to zkrátka odrůda bez výkyvů.

Další výraznou předností **ANNISTONU** je při již tak velmi vysokých výnosech také výrazná pozitivní reakce na zvýšenou úroveň agrotechniky. Z dostupných pokusnických dat vychází toto navýšení, přepočtené na finanční profit až neuvěřitelně. U této odrůdy obzvláště platí, že pokud se postaráte Vy o ni, ona se pak postará o příznivý stav Vašeho bankovního konta.

Výsledky POP v ČR dle lokalit
(relativní výnos v % na průměr pokusu)

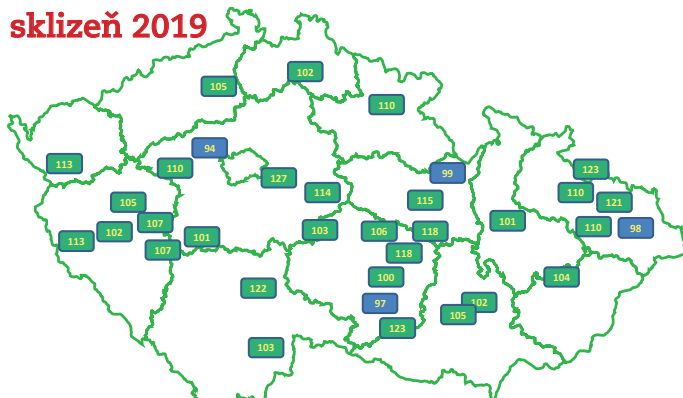
sklizeň 2018



26 lokalit s výnosem nad 100 %

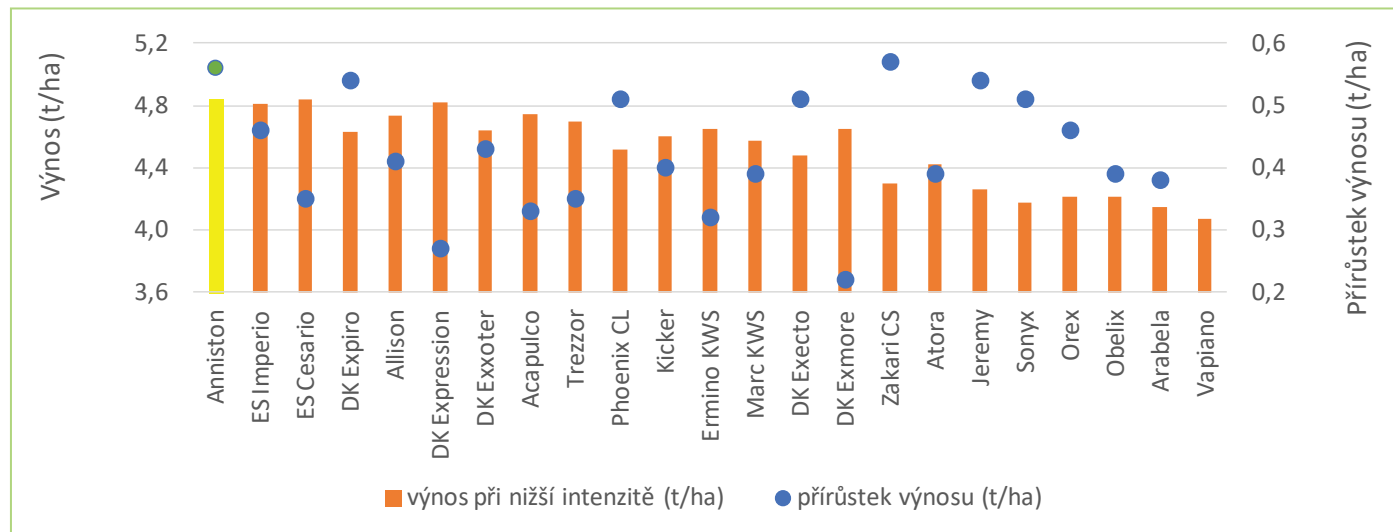
Výsledky POP v ČR dle lokalit
(relativní výnos v % na průměr pokusu)

sklizeň 2019



31 lokalit s výnosem nad 100 %

Reakce odrůdy ANNISTON na intenzitu agrotechniky, SDO NIA/VIA průměr za roky 2018 a 2019



Jak šel čas s ANNISTONEM (relativní výnos na průměr pokusu v %)

	Státní odrůdové zkoušky ÚKZÚZ			SDO 2018		SPZO 2018	SDO 2019		SPZO 2019
	2015	2016	2017	teplá oblast	chladná oblast	sortiment B	teplá oblast	chladná oblast	sortiment A
ANNISTON	124	113	112	123	115	101	115	115	101

Reference z praxe:

Odrůdu Anniston pěstujeme v podniku již od roku 2017 a vybrali jsme si ji tehdy jako jednoho z prvních zástupců odrůd s rezistencí proti viru žloutenky vodnice (TuYV), který nás potrápil na podzim roku předešlého. V uplynulé pěstitelské sezóně jsme Anniston pěstovali celkem na 150 ha, zejména v oblasti Pernarecka (460 m n. m.). Při standardní dávce dusíku 200 kg N/ha, kterou u nás dostávají všechny odrůdy, ukázala odrůda Anniston svou výbornou reakci na intenzitu a odvděčila se průměrným výnosem 4,3 t/ha, přičemž průměr podniku činil o 0,4 t/ha méně. Odrůdu samozřejmě máme v úmyslu zasít i v následujícím pěstitelském roce.

Ing. Jan Hůrka, hlavní agronom, Úněšovský statek, okres Plzeň - sever

Na našich provozních plochách v podhůří Šumavy bylo možné vidět odrůdu Anniston v uplynulé sezóně poprvé na ploše 15 ha. Při pozorování porostů během vegetace mě rostliny Annistonu ihned zaujaly svou mohutností, velice rozvinutým kořenovým systémem a výborným zdravotním stavem. Porost byl veden na celkové dávce 170 kg dusíku na hektar. I přes to, že porost zasáhly okrajově kroupy, nám odrůda Anniston nasypala 3,9 t/ha, zatímco průměrný výnos celého podniku činil 3,2 t/ha. To však nebylo poslední překvapení, dosažená olejnatost 42,5 % byla v loňském hodně špatném roce asi snem každého pěstitele řepky ozimé.

František Soukup, agronom, ZD Ločnice, okres České Budějovice

V našem zemědělském podniku jsme odrůdu Anniston pěstovali v uplynulém roce na třech pozemcích, z nichž na jednom dosáhla odrůda na podmínky roku 2019 úctyhodný výnos 4,1 t/ha a na dvou zbývajících polích se sklídilo v průměru 3,4 t/ha. Průměrná dávka dusíku činila paušálně 200 kg/ha. Nejbolavějším článkem v pěstování řepky byla v uplynulém roce olejnatost, která však u Annistonu při každé dodávce do výkupu splnila požadované parametry do puntíku, a u této odrůdy jsme nezaznamenali jediný problém tohoto rázu.

Ing. Pavel Juhás, agronom, ZD Rousínov, okres Vyškov



ES CESARIO

Vítěz roku 2018 stále nepřekonán

Přednosti:

- raný až středně raný hybrid
- mimořádný výnos v přísuších
- excelentní výkon i při nižší úrovni agrotechniky
- dobrý zdravotní stav, velmi dobře přezimuje
- vysoká odolnost k fomovému černání stonku (přítomnost genu RLM7)
- rostliny bohatě větví, šesule odolné proti pukání
- hybrid vhodný pro minimalizaci a pro širší řádky

ZDRAVOTNÍ STAV (9-1)

Bílá hniloba	6,0
Fomové černání stonku	6,3
Alternáriová skvrnitost	7,1
Komplex kořen. chorob	5,9

1 - nejhorší
9 - nejlepší

(ÚKZÚZ 2017–2019)

Agronomická charakteristika:

typ, ranost: raný až středně raný pylově fertilní hybrid

výška, poléhání: nižší až středně vysoké rostliny (150–160 cm) s vyšší odolností proti poléhání

podzemní vývoj: pomalý až středně rychlý vývoj, přisedlé rostliny s nízko uloženým vegetačním vrcholem nemají sklon k přerůstání a jsou odolnější vůči okusu spárkatou zvěří

přezimování: vysoká odolnost k vyzimování

jarní vývoj: pozvolnější nástup vegetace zvyšuje odolnost vůči pozdním jarním mrazíkům, rostliny velmi dobře větví

a nasazují vysoký počet šesulí odolných proti pukání

kvetení: časně kvetení

zrání: středně rané, rovnoměrné zrání

Výnos a kvalita:

výnos semen: vysoký

obsah oleje: střední

HTS: střední až vyšší HTS (4,81 g)

obsah GSL: nízký

Rajonizace:

odrůda vhodná do všech oblastí pěstování řepky, pro klasické zpracování půdy i pro minimalizaci, velice dobře se jí daří v přísuškových lokalitách

Pěstitelská doporučení:

doporučený termín výsevu: časný až středně pozdní

Doporučený výsevek:

příznivé podmínky, rané setí: 40 semen/m²

horší podmínky, pozdnější setí: 50 semen/m²

Hnojení:

jedná se o velice výnosnou odrůdu, navíc s velice dobrou schopností tvořit výnos i při nižší úrovni hnojení, ale přesto doporučujeme aplikovat min. 180 kg N/ha

Regulace růstu:

podzimní využití morforegulatoru růstu a jeho načasování se řídí dle aktuálního stavu porostu a vývoje povětrnostních podmínek, aplikace zvyšuje přirozeně dobrou schopnost přezimování, jarní dávka podpoří odolnost porostu proti poléhání a zlepší zdravotní stav

Registrace: ČR 2018, PL 2016



HISTORICKÝ MILNÍK – řepkový TRIPLE GOLD CLUB má svého prvního člena, odrůdu ES CESARIO!

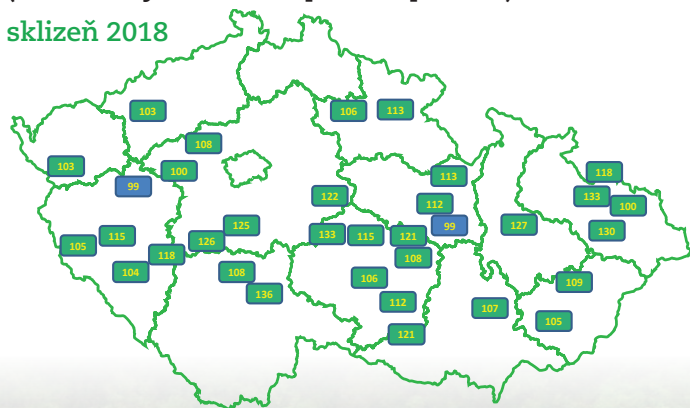
Rok 2018 byl v oblasti odrůdového zkušebnictví řepky ozimé opět zajímavý a přinesl pěstitelům mnoho užitečných informací, například jakou si mají vybrat odrůdu do stále se častěji vyskytujících roků s deficitem srážek, které jsou navíc velmi nerovnoměrně rozloženy. I poslední skeptiky tento rok přesvědčil, že se s klimatem opravdu něco děje a že je třeba vybírat zejména odrůdy s vysokou mírou tolerance ke stresovým podmínkám pěstování. Kromě jiného přinesl loňský rok jednu převratnou zprávu: po vzoru ledního hokeje bylo možné konečně po dlouhých letech založit ŘEPKOVÝ TRIPLE GOLD CLUB, tedy spolek odrůd, které v jednom roce vyhrály všechny tři typy nezávislých odrůdových pokusů v ČR (POP SPZO, POP ČZU, SDO – ÚKZÚZ). Prvním členem toho prestižního klubu se stala odrůda ES CESARIO, kterou na českém trhu zastupuje právě firma BOR s.r.o. **Po dalším sklizňovém roce 2019 zůstává ES CESARIO stále jediným členem tohoto elitního spolku.**



STÁLE NEPŘEKONÁN

Výsledky POP v ČR dle lokalit
(relativní výnos v % na průměr pokusu)

sklizeň 2018



Výsledky POP v ČR dle lokalit
(relativní výnos v % na průměr pokusu)

sklizeň 2019





Reference z praxe:

Náš zemědělský podnik hospodaří na východním okraji města Plzně, v teplé oblasti v nadmořské výšce 330 m n. m., kde se obecně pěstování řepky ozimé daří velice dobře. Odrůdu ES Cesario jsme si do našich srážkově podprůměrných podmínek vyhlédli již před několika lety a v současnosti je na výměře 110 ha naší nosnou odrůdou. Tato odrůda špičkově zvládá extenzivní technologii pěstování, je nepoléhavá a díky svému pomalejšímu vývoji je méně citlivá na pozdější jarní mrazíky. V loňském roce jsme s ES Cesariem dosáhli při průměrné dávce dusíku 180 kg/ha výnosu 3,6 t, přičemž průměrný výnos všech provozních ploch v podniku činil 3,4 t/ha. Stabilní velice dobré výsledky odrůdy ES Cesario ji předurčují na naše pole i v následující pěstitelské sezóně.

Josef Černý, agronom, ZD Červený Hrádek, okres Plzeň – město

Hospodařím v oblasti Velvarska, která je velmi chudá na srážky, proto hledám takové odrůdy, které s tímto deficitem umí pracovat. Proto již několik let pěstuji odrůdu ES Cesario a jsem s ní nadmíru spokojen. Při dávce dusíku 190 kg/ha byl její loňský výnos 3,5 t/ha, přičemž průměr podniku činil 3,3 t/ha. Při pozorování porostů během letošní vegetace mě zaujaly u této odrůdy dvě věci: díky velmi přisedlým listovým růžicím není v takové míře poškozována srnčí zvěří a velmi dobře zvládla pozdní mrazíky s minimálním poškozením stonků oproti jiným odrůdám."

Ing. Josef Bílek – Farma Bílek Budihostice, okr. Kladno

V loňském roce jsem pěstoval odrůdu ES Cesario na 14 ha výměry své farmy. Jednalo se o pozemek výsušný na lehké půdě s horší bonitou, přesto na něm tato odrůda dosáhla výnosu 3,1 t/ha. S ohledem na kvalitu pozemku jsem volil spíše extenzivní úroveň agrotechniky při celkové dávce dusíku 160 kg/ha, aplikované pouze na jaře.

Ing. Daniel Havlíček, SHR, Klášter nad Dědinou, okr. Hradec Králové

Na naší farmě jsme zkoušeli poprvé odrůdu ES Cesario v loňském roce na výměře 45 ha a byli jsme z ní velice pozitivně překvapeni. Již od podzimu byl porost velmi nadprůměrný. Zjara jsme evidovali mohutné rostliny se silným křovím kořenem, které posléze velmi bohatě navětvily. Možná i díky tomu jsme sklídili 3,55 t/ha, což oproti ostatním odrůdám na podniku znamenalo nárůst 0,35 t/ha. Možná ještě větší radostnou zprávu pro nás znamenala v loňském roce olejnatost, která u ES Cesaria činila 43 %. Celková úroveň dusíkaté výživy činila 180 kg N/ha. S touto odrůdou jsme velice spokojeni a počítáme s ní také pro zásev v roce letošním

Martin Toman SHR, Sedliště, okr. Strakonice



ES MOMENTO **Gladiátor mezi řepkami**

Přednosti:

- polopozdní až pozdní hybrid s nadpozemským výnosem (ÚKSÚP 108,7 % na průměr kontrol)
- velký a bujný vzrůst s pozvolným počátečním vývojem
- specialista v adaptabilitě a plasticitě do různých pěstitelských podmínek
- genetická rezistence fómě (fen RLM 7)
- geneticky zabudovaná nepukavost šesulí
- špičková odolnost vyzimování
- velmi dobře větví, dá se využít pro setí do širších řádků (25-45 cm)

ZDRAVOTNÍ STAV (9-1)

Bílá hniloba	8,0
Fomové černání stonku	6,2
Alternáiová skvrnitost	6,7

1 - nejhorší
9 - nejlepší

(ÚKSÚP 2016–2018)

Agronomická charakteristika:

typ, ranost: polopozdní až pozdní pylově fertilní hybrid

výška, poléhání: vysoké rostliny (170–180 cm) s velmi dobrou odolností proti poléhání

podzimní vývoj: pomalejší, rostliny jsou přisedlé a nemají tendenci k přerůstání a jsou odolnější vůči okusu spárkatou zvěří

přezimování: velmi vysoká odolnost k vyzimování

jarní vývoj: pomalý až středně rychlý

kvetení: pozdní

zrání: středně pozdní

Výnos a kvalita:

výnos semen: velmi vysoký

obsah oleje: vysoký

HTS: střední

obsah GSL: střední

Rajonizace:

odrůda vhodná do všech oblastí pěstování řepky, mohutný kulový kořen si velice dobře osvojuje vodu a živiny vhodná pro klasické zpracování půdy i pro minimalizaci

Pěstitelská doporučení:

doporučený termín výsevu:

časný až středně pozdní, díky pozvolnému počátečnímu vývoji na podzim nepřerůstá a lze jej sít i v ranějších termínech

Doporučený výsev:

příznivé podmínky, rané setí: 40 semen/m²

horší podmínky, pozdnější setí: 50 semen/m²

Hnojení:

jedná se o velice výnosnou odrůdu, čemuž by měla odpovídat také dávka dusíku i ostatních živin

Regulace růstu:

podzimní využití morforegulatoru růstu a jeho načasování se řídí dle aktuálního stavu porostu

a vývoje povětrnostních podmínek,

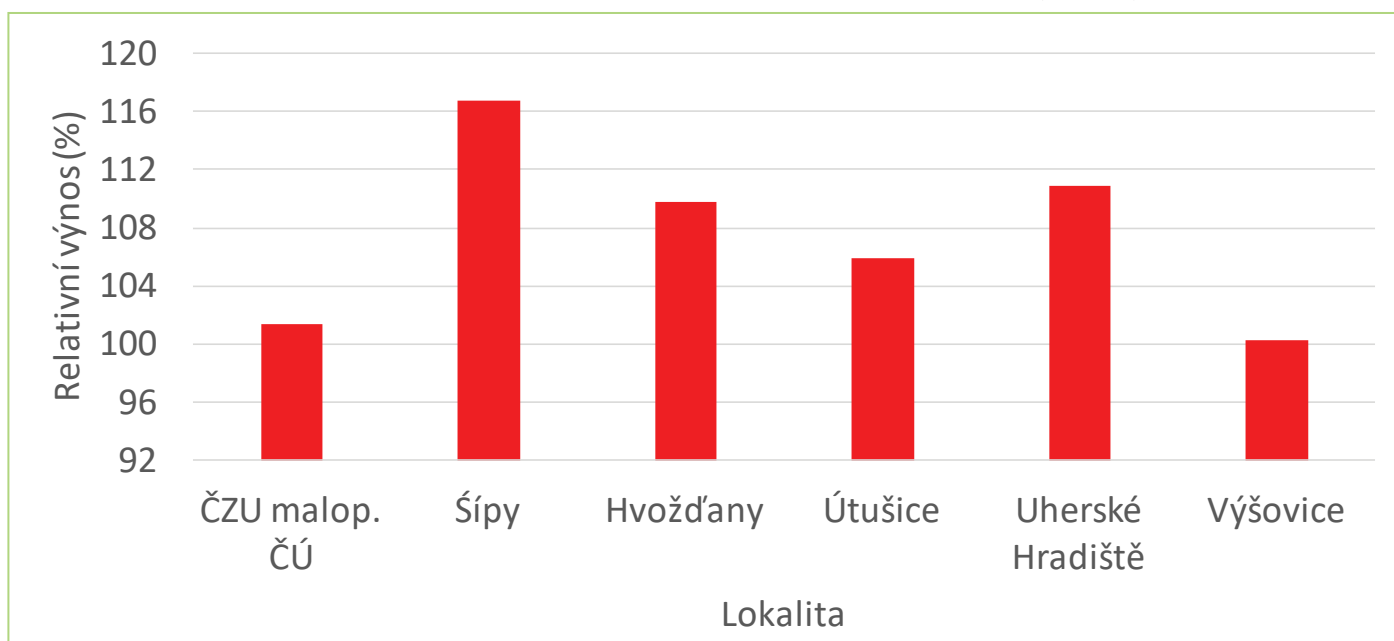
aplikace zvyšuje přirozeně dobrou schopnost přezimování,

jarní dávka podpoří odolnost porostu proti poléhání a zlepší zdravotní stav

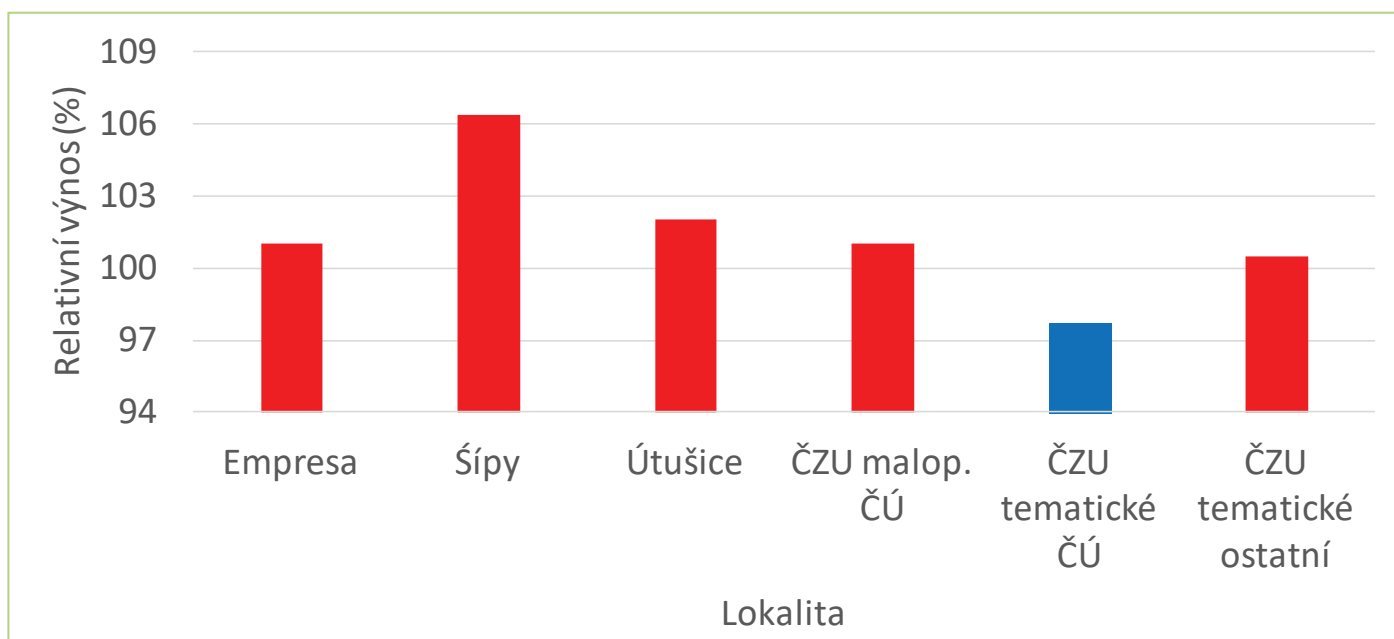
Registrace: SVK 2018

Odrůda **ES Momento**, jak již napovídá její název, pochází ze šlechtitelské kuchyně firmy Euralis, a navazuje tak na veleúspěšnou šňůru odrůdy ES Cesario. S novým větrem v zádech přichází řada šlechtitelských vylepšení v podobě geneticky podmíněné nepukavosti šesulí a vylepšené odolnosti napadení fomou. Mohutné rostliny s extrémním kořenem dokáží dosahovat výborných výnosů, což se potvrdilo při registračních zkouškách na Slovensku, kde ES Momento předčilo ve tříletém průměru kontrolní odrůdy o 8,7 %. Odrůda není sice v ČR registrována, přesto existuje již dvouletá řada výnosových výsledků z různých typů pokusů, přes maloparcelkové až po poloprovozní. Dosažené výsledky dokazují, že česko-moravsko-slezská pole jsou pro tuto odrůdu jako stvořená.

Výsledky odrůdy ES MOMENTO v odrůdových pokusech (2018)



Výsledky odrůdy ES MOMENTO v odrůdových pokusech (2019)



SIMONA Novinka s českou registrací

Přednosti:

- polopozdní, pylově fertilní hybrid
- jistota vysokého výnosu, zejména v teplé oblasti
- velmi dobré přezimování
- velmi vysoký výnos oleje z hektaru
- vyrovnaný zdravotní stav

Agronomická charakteristika:

typ, ranost: polopozdní hybridní odrůda

výška, poléhání: vyšší robustní rostliny se střední odolností poléhání

podzimní vývoj: středně rychlý vývoj na podzim dobře připraví rostliny na zimu

přezimování: výborná zimovzdornost

jarní vývoj: pomalý až středně rychlý jarní růst, výborná regenerace

kvetení: středně rané až polopozdní

zrání: polopozdní

Pěstitelská doporučení:

raný termín výsevu: vhodný

pozdní termín výsevu: vhodná pro setí v druhé polovině AT, nikoli však pro pozdní setí

doporučený výsevek: příznivé podmínky, rané setí: 40 semen/m²

horší podmínky, pozdnější setí: 50 semen/m²

regulace růstu: díky rychlému podzimnímu růstu doporučujeme podzimní regulaci, jarní ošetření je velmi vhodné

Registrace: ČR 2019, HUN 2018

ZDRAVOTNÍ STAV (9-1)

Sklerotiniová hniloba	5,6
Fomové černání stonku	6,1
Čern řepková	7,5
Verticiliové vadnutí	6,6

1 - nejhorší
9 - nejlepší

(ÚKZÚZ 2016–2018)

ADRIANA Osvědčená liniová stálice

Přednosti:

- středně raná liniová odrůda
- jistota výnosu i v horších podmínkách
- dynamický počáteční růst = vhodná pro pozdní setí
- výborná zimovzdornost potvrzená v náročných pěstitelských ročnících

Agronomická charakteristika:

typ, ranost: středně raná liniová odrůda

výška, poléhání: vyšší robustní rostliny se střední odolností poléhání

podzimní vývoj: rychlý vývoj na podzim dobře připraví rostliny na zimu

přezimování: výborná zimovzdornost

jarní vývoj: středně rychlý jarní růst, výborná regenerace

kvetení: středně rané

zrání: dozrávání šešulí je vyrovnané a rovnoměrné, snadná sklizeň

Pěstitelská doporučení:

raný termín výsevu: méně vhodný

pozdní termín výsevu: odrůda vhodná také pro pozdní setí

doporučený výsevek: příznivé podmínky, rané setí: 55–60 semen/m²

horší podmínky, pozdnější setí: 60–65 semen/m²

regulace růstu: podzimní regulace závisí na termínu setí a stavu porostu

jarní regulace je velmi vhodná

Odrůda je právně chráněná

ZDRAVOTNÍ STAV (9-1)

Sklerotiniová hniloba	7,5
Fomové černání stonku	7,0
Čern řepková	7,3
Verticiliové vadnutí	8,0

1 - nejhorší
9 - nejlepší

BOR, s.r.o.

Unhošť 1182, PSČ 273 51

ODDĚLENÍ OSIV – ČSO CHOTIMĚŘ

Chotiměř 7, 346 01 Horšovský Týn, tel.: 379 428 526

Portfolio manažer osiv - region Čechy:

Ing. Kamil Štípek, Ph.D.

727 866 910

stipek.kamil@bor-sro.cz

Portfolio manažer osiv - region Morava:

Ing. Robert Lenárt

720 070 561

lenart.robert@bor-sro.cz

Odborné poradenství:

Ing. Jarmila Kratochvilová

720 977 219

kratochvilova.jarmila@bor-sro.cz

Objednávky osiv, fakturace:

Jaroslava Bouzková

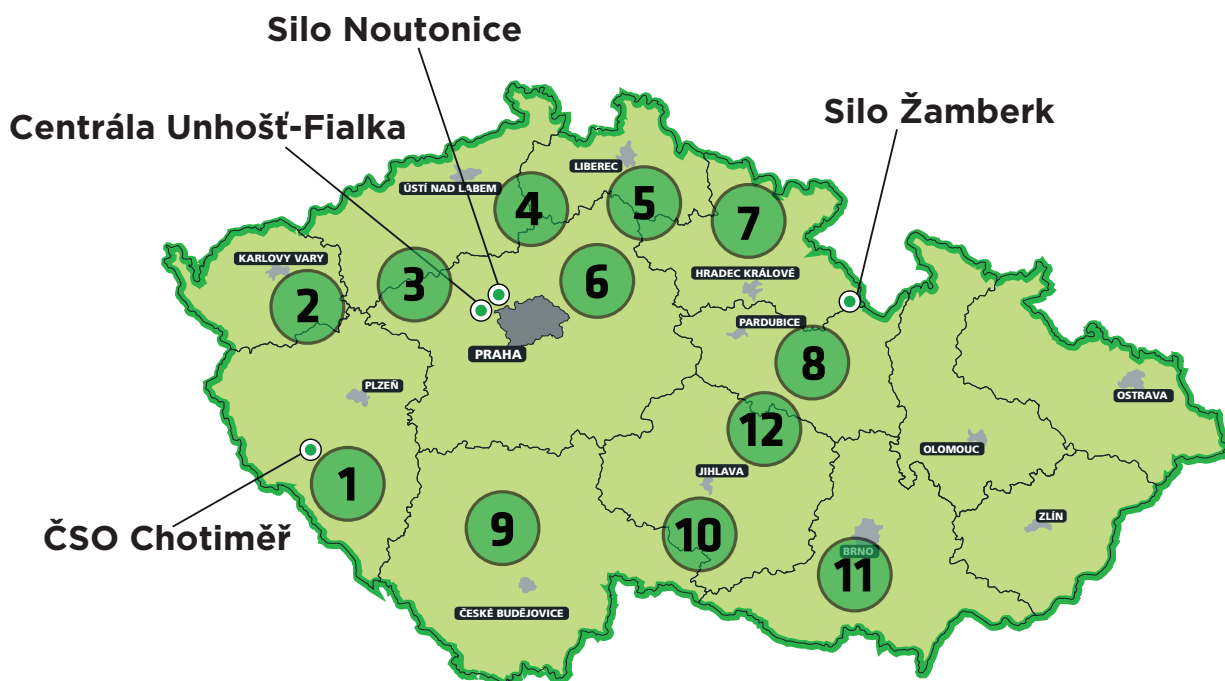
603 544 698

bouzkova.jaroslava@bor-sro.cz

Hana Poustková

725 595 128

poustkova.hana@bor-sro.cz



OBCHODNÍ ZÁSTUPCI

	Michal Bulich vedoucí obchodního týmu	601 128 841	bulich.michal@bor-sro.cz
1	Pavel Novák	603 151 300	novak.pavel@bor-sro.cz
2	Ing. František Lüftner	603 239 981	luftner.frantisek@bor-sro.cz
3	Olga Rathouská, DiS.	602 546 434	rathouska.olga@bor-sro.cz
4	Květa Hanusová	727 973 755	hanusova.kveta@bor-sro.cz
5	Bc. Miloslav Jiroušek	605 229 303	
6	Lubica Šoltéssová	601 128 842	soltesova.lubica@bor-sro.cz
7	Ladislav Ulrych	737 273 549	ulrych.ladislav@bor-sro.cz
8	Zdeněk Šonský	601 128 843	sonsky.zdenek@bor-sro.cz
9	Martin Bernard	734 642 964	bernard.martin@bor-sro.cz
10	Radim Venhoda	725 422 816	venhoda.radim@bor-sro.cz
11	Ing. Jiří Štastný	702 196 089	stastny.jiri@bor-sro.cz
12	Ing. Adéla Jahodová	725 422 849	jahodova.adela@bor-sro.cz

V případě jakýkoliv otázek ohledně našich odrůd nás neváhejte kontaktovat.
Budeme se těšit Vaším připomínkám a podnětům, které nám poslouží na zlepšení našich služeb.