



Republika Slovenija  
Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

Fitosanitarna uprava Republike Slovenije  
in  
Kmetijski inštitut Slovenije

# **OPIŠNA SORTNA LISTA ZA KORUZO 2009**

**Zbirka:**  
**Opisna sortna lista Republike Slovenije**

Letnik: 3 (2009)  
Številka: 1

Ljubljana, avgust 2009

# OPISNA SORTNA LISTA ZA KORUZO 2009

**zbirka: Opisna sortna lista Republike Slovenije**

Letnik: 3 (2009)

Številka: 1

## **IZDAL:**

Republika Slovenija  
Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano  
Fitosanitarna uprava Republike Slovenije  
Einspielerjeva 6, SI-1000 LJUBLJANA

telefon: 059 152 930, telefaks: 059 152 959

domača stran: [www.furs.si](http://www.furs.si)

## **ZANJO:**

mag. Katarina Groznik

## **BESEDILO:**

Zoran Čergan, univ. dipl. inž. agr. (KIS)

dr. Jože Ileršič (uvodni del)

## **IZRAČUN PODATKOV:**

Valentina Povše (KIS)

## **UREDILI:**

Primož Grizon, univ. dipl. inž. agr.

Marinka Pečnik, univ. dipl. inž. agr.

Helena Rakovec, univ. dipl. inž. agr.

## **FOTOGRAFIJA:**

dr. Jože Ileršič

## **LETO IZDAJE:**

2009

**VSEBINA**

<b>1</b>	<b>UVOD</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>NAMEN IN CILJI</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>GOSPODARSKO POMEMBNE LASTNOSTI HIBRIDOV KORUZE</b>	<b>6</b>
3.1	Način hibridizacije	6
3.2	Tip zrnja	6
3.3	Dolžina rastne dobe	7
3.4	Višina rastlin	7
3.5	Odpornost proti lomu in poleganju rastlin	7
3.6	Odpornost proti boleznim storža	8
3.7	Potencial za velikost pridelka	8
3.8	Odpornost proti bulavi sneti	8
3.9	Odpornost proti boleznim listov	8
3.10	Odpornost proti koruzni vešči in molju	8
3.11	Odpornost proti stresnim dejavnikom okolja	9
<b>4</b>	<b>METODOLOGIJA PRIPRAVE OPISNE SORTNE LISTE</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>METODE VREDNOTENJA LASTNOSTI HIBRIDOV KORUZE</b>	<b>11</b>
5.1	Splošno o zasnovi poskusov	11
5.2	Opazovanja in meritve	11
5.2.1	Datumi	11
5.2.2	Bolezni in škodljivci	11
5.2.3	Višina rastlin	11
5.2.4	Lom in poleganje rastlin	12
5.2.5	Vlaga zrnja	12
5.2.6	Klenost oziroma tip zrnja	12
5.2.7	Pretvorbe ocen za določene lastnosti	12
<b>6</b>	<b>POJASNILA K TABELAM OPISNE SORTNE LISTE</b>	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>OPISNA SORTNA LISTA ZA HIBRIDE KORUZE ZA ZRNJE 2009</b>	<b>15</b>
7.1	Zrelostni razred FAO 100-270	15
7.1.1	Zrelostni razred FAO 100-270 na lokaciji Jablje	16
7.1.2	Zrelostni razred FAO 100-270 na lokaciji Maribor	17
7.1.3	Zrelostni razred FAO 100-270 na lokaciji Rakičan	18
7.2	Zrelostni razred FAO 270-500	19
7.2.1	Zrelostni razred FAO 270-500 na lokaciji Jablje	25
7.2.2	Zrelostni razred FAO 270-500 na lokaciji Maribor	31
7.2.3	Zrelostni razred FAO 270-500 na lokaciji Rakičan	37
7.3	Zrelostni razred FAO 500-700	43
7.3.1	Zrelostni razred FAO 500-700 na lokaciji Ajdovščina	44
7.3.2	Zrelostni razred FAO 500-700 na lokaciji Bilje	45
<b>8</b>	<b>KODE ŽLAHTNITELJEV</b>	<b>46</b>
<b>9</b>	<b>KODE ZASTOPNIKOV</b>	<b>47</b>

## 1 UVOD

Opisna sortna lista za koruzo je tretja opisna sortna lista (v nadaljevanju: OSL), ki jo je skupaj s Kmetijskim inštitutom Slovenije pripravila in izdala Fitosanitarna uprava Republike Slovenije (v nadaljevanju: Uprava).

Po Zakonu o semenskem materialu kmetijskih rastlin (Uradni list RS št. 25/05 – uradno prečiščeno besedilo in 41/09; v nadaljevanju: ZSMKR) je vpis sort v sortno listo obvezen pri vseh vrstah poljščin, zelenjadnic, sadnih rastlin, trti in hmelju. Pri poljščinah, hmelju in trti je preizkušanje vrednosti sorte za pridelovanje in uporabo (v nadaljevanju: preizkušanje VPU) eden izmed obveznih kriterijev za vpis sorte v sortno listo.

Pri pridelovanju poljščin je uporaba primernih sort, ki so prilagojene na rastne razmere, imajo dober pridelek ustrezne kakovosti in so dovolj odporne proti boleznim in škodljivcem, ključnega pomena za uspešno pridelavo. Za zagotovitev tovrstnih podatkov je potrebno preverjanje lastnosti sort poljščin v naših pridelovalnih razmerah, ki poteka v okviru programa Posebnega preizkušanja sort (v nadaljevanju: PPS).

V Evropski uniji (v nadaljevanju: EU) obstaja skupni katalog sort poljščin, ki je sestavljen iz sort, vpisanih v sortno listo posameznih držav članic. Od vstopa v EU dalje je v Sloveniji možno brez omejitev tržiti in pridelovati vse sorte, ki so vpisane v skupni katalog sort poljščin. Vpis v slovensko sortno listo ni več pogoj za trženje semenskega materiala teh sort, zato se je število prijav za vpis v sortno listo zelo zmanjšalo.

Veliko zmanjšanje obsega preizkušanja sort za vpis v slovensko sortno listo bi lahko privedlo do pomanjkanja podatkov, potrebnih za strokovno svetovanje in uporabo. Brez strokovno pridobljenih podatkov o primernosti za pridelovanje sort v naših rastnih razmerah ni mogoče svetovati, niti izbirati primernih sort za pridelovanje, kar bi lahko negativno vplivalo na gospodarnost pridelave poljščin.

## 2 NAMEN IN CILJI

Namen OSL je zbrati in strokovno ovrednotiti rezultate, pridobljene s preizkušanjem sort v postopku vpisa v slovensko sortno listo in s PPS poljščin v nevtralnih ter po enotni metodi izvedenih sortnih poskusih na različnih lokacijah, pri različnih načinih pridelovanja in za različne namene uporabe sort.

Temeljni cilj OSL je na podlagi predhodno pridobljenih rezultatov preizkušanja sort pripraviti nevtralne in strokovno utemeljene podatke o sortah in jih predstaviti strokovnjakom kmetijske svetovalne službe, dobaviteljem semenskega materiala, predvsem pa samim pridelovalcem poljščin.

OSL pripravlja Uprava, skupaj z izvajalci preizkušanja, in jo objavlja v samostojni zbirki »Opisna sortna lista Republike Slovenije« ter na spletni strani Uprave ([www.furs.si](http://www.furs.si)).

V OSL za koruzo so za posamezne sorte na pregleden način prikazani podatki o pridelku, o kakovosti pridelka, odpornosti proti boleznim in škodljivcem, odpornosti proti abiotičnim stresnim razmeram, primernosti za pridelovanje v posameznih ekoloških območjih Slovenije, dolžini rastne dobe in primernosti za različne namene pridelovanja in uporabe pridelka. Lastnosti hibridov koruze znotraj obravnavanih skupin zrelostnih razredov so zaradi načina obračuna podatkov neposredno primerljive, četudi hibridi niso bili preizkušeni v enakih časovnih obdobjih.

## **3 GOSPODARSKO POMEMBNE LASTNOSTI HIBRIDOV KORUZE**

Koruzna je nedvomno kmetijska rastlina, s katero je pridelovanje krme v naših rastnih razmerah najbolj gospodarno. Vzrok je v zelo velikem potencialu za pridelek hranilnih snovi in energije ter v cenenosti pridelave. V pogojih intenzivnega pridelovanja koruze je pomen izbora primerne hibrida še večji, saj ob nespremenjenih stroških pridelave omogoča povečanje količine in kakovosti pridelka. Večja vlaganja v pridelavo zahtevajo tudi temeljito presojo pri izboru hibridov, ki bodo ta vlaganja poplačali z visokim in kakovostnim pridelkom. Visok genetski potencial sodobnih hibridov koruze pa je mogoče izkoristiti le, če so zagotovljeni drugi dejavniki v pridelavi, kot so uravnoteženo gnojenje, varstvo pred pleveli in škodljivci, namenu rabe ter talnim in podnebnim razmeram primerna gostota sajenja, spravilo v optimalnem času ter ustrezno shranjevanje oziroma konzerviranje pridelka.

Osnovni kriteriji, ki opredeljujejo izbor primernih hibridov, so rastne razmere pridelovalnega območja, načini rabe pridelka, obratoslovni vidiki pridelave in agronomske lastnosti hibridov koruze. Skladno s toplotnimi razmerami pridelovalnega območja in načinom rabe pridelka je potrebno izbrati hibride primerne dolžine rastne dobe oziroma ustreznega zrelostnega razreda. Če se želimo pri pridelavi zrnja izogniti vse večjim stroškom sušenja, moramo izbrati ustrezno zgodnejše hibride z zrnjem v tipu zobanke. V primeru, da je pridelek zrnja namenjen prodaji na trgu, pa je potrebno upoštevati, da je vsaj v zadnjem času cena zrnja poltrdink višja od cene zrnja zobank. Pri pridelovanju silaže iz vse koruzne rastline mora posevek doseči primerno zrelost za siliranje preden nastopi nevarnost slane. Z vidika zmanjšanja tveganja pri pridelovanju zaradi dejavnikov okolja (npr. suša), pa tudi zaradi razporeditve delovnih opravil ob spravilu na daljše časovno obdobje, je bolj primerno pridelovati več hibridov različne dolžine rastne dobe.

### **3.1 Način hibridizacije**

Po načinu hibridizacije ali križanja so najbolj pogosti dvolinijski hibridi (potomstvo križanja dveh čistih linij), trilinijski hibridi (potomstvo križanja čiste linije in dvolinijskega hibrida) in štirilinijski hibridi (potomstvo križanja dveh dvolinijskih hibridov). Med hibridi na našem trgu močno prevladujejo dvolinijski hibridi. Pri njih je heterotični učinek najbolj izrazit in so zato praviloma rodovitnejši od ostalih tipov hibridov. So pa sorazmerno zahtevni glede pridelovalnih in vremenskih razmer. Trilinijski hibridi so bolj prilagodljivi rastnim razmeram in zato tudi bolj plastični, njihov potencial za pridelek zrnja in silaže pa je nekaj manjši kot pri dvolinijskih hibridih. Novejši štirilinijski hibridi so zelo redki, njihova odlika pa je predvsem velika prilagodljivost različnim rastnim razmeram.

### **3.2 Tip zrnja**

Po tipu zrnja ločimo dve osnovni zvrsti koruze, in sicer zobanke in trdinke. Med njima je več mešanih tipov. Vsi v Sloveniji preizkušeni hibridi koruze so razvrščeni v 6 skupin glede na razmerje klenega in moknatega endosperma v koruznem zrnju. Zobanke so najbolj razširjena zvrst koruze. Praviloma so rodovitnejše od trdink in drugih mešanih tipov in imajo daljšo rastno dobo. Trdinke imajo klen in zbit endosperm ter povečano vsebnost karotenoidov in drugih rastlinskih barvil, zato so bolj primerne za prehrano določenih vrst živali (perutnina) in

za prehrambeno industrijo. Hibridi z večjim deležem klenega endosperma so bolj pogosti v zgodnejših zrelostnih razredih FAO 100 – 300, v poznejših pa so zelo redki. Tam prevladujejo hibridi z zrnjem v tipu zobanke. Trdinke in hibridi z mešanim tipom zrnja imajo praviloma hitrejši in močnejši mladostni razvoj ali vigor, zato so bolj kot zobanke primerni za težja in vlažna tla ter za hladnejša pridelovalna območja. Pri nas je klasifikacija tipov zrnja koruze naslednja:

T	trdinka
Tz	trdinka z zelo majhnim izrazom zobatosti
TZ	mešani tip s poudarjeno klenostjo
ZT	mešani tip s poudarjeno zobatostjo
Zt	zobanka z zelo majhnim izrazom klenosti
Z	zobanka

### 3.3 Dolžina rastne dobe

Zelo pomembna lastnost vsakega hibrida koruze je dolžina rastne dobe in s tem povezana pripadnost določenemu zrelostnemu razredu po mednarodni FAO klasifikaciji. Za vsak zrelostni razred je določena vsota aktivnih dnevni temperatur, ki so potrebne, da hibrid iz posameznega zrelostnega razreda doseže določeno zrelost. Posredni pokazatelj za dolžino rastne dobe je tudi čas cvetenja, to je čas metličenja in svilanja. Vendar imajo novejši hibridi praviloma daljši vegetativni razvoj, vlaga zrnja ob spravilu pa je na ravni starejših zgodnejših hibridov. To je posledica hitrejšega sproščanja vode iz zrnja. Vlaga zrnja ob spravilu je dober pokazatelj dolžine rastne dobe v primeru, da je bilo spravilo opravljeno pri vlagi zrnja med 25 in 30 %. Po vsebnosti vlage v zrnju lahko med sabo primerjamo le hibride z enakim tipom zrnja (iz klenih zrn se voda sprošča pomembno počasneje kot iz moknatih).

### 3.4 Višina rastlin

Višini rastlin koruze do vrha metlice in do baze storža ne spadata med pomembnejše gospodarske lastnosti hibridov koruze. Višina rastlin narašča z daljšo rastno dobo. Višje rastline imajo običajno več listne mase, kar posredno kaže na večji potencial za pridelek zrnja in zelnja. Na splošno so manj odporne na lom in poleganje rastlin. Visok nastavek baze storža na steblo poveča občutljivost hibridov koruze za lom rastlin. Ta se povečuje tudi z večjo gostoto posevka koruze.

### 3.5 Odpornost proti lomu in poleganju rastlin

Odpornost proti lomu in poleganju rastlin je zelo pomembna lastnost, ki jo moramo upoštevati predvsem pri pridelavi zrnja. Večji delež storžev poleglih in pod storžem zlomljenih rastlin zgornje pred spravilom ali pa jih kombajn ne pospravi. Vzroka za poleganje in lom koruznih rastlin sta lahko veter in/ali glivične bolezni stebela, v prvi vrsti fuzarij. Na lom in poleganje bolj odporni hibridi imajo močnejše steblo in pogosto tudi večji delež vlaknin v njem. Hibridi, pri katerih je ta lastnost močnejše izražena, so manj primerni za pridelavo silaže zaradi slabše prebavljivosti. Občutljivost za lom rastlin se povečuje z višino rastlin, še posebno pri tistih hibridih, ki imajo visok nastavek storža.

### **3.6 Odpornost proti boleznim storža**

Bolezni storža v naših rastnih razmerah najbolj pogosto povzročajo glive iz rodu *Fusarium*. Okužbe s fuzarijem so odvisne od pridelovalnih razmer, predvsem od temperature in vlažnosti, ter od kolobarja in gnojenja. Na okužbe vpliva tudi genotip koruze in njena zrelost pri spravilu. Intenzivnejši napad koruzne vešče lahko pomembno prispeva k povečani okužbi storžev, še posebno v toplejših pridelovalnih območjih, kjer ima ta škodljivec dve generaciji na leto. Tudi neprimerno skladiščenje premalo suhih okuženih storžev ali zrnja lahko močno pospeši razvoj okužbe in tvorbo mikotoksinov. Na okuženih storžih se razvijajo mikotoksini, ki lahko povzročajo obolenja pri živalih, krmljenih z okuženim zrnjem ali silažo in se prenašajo v prehransko verigo.

### **3.7 Potencial za velikost pridelka**

Potencial za velikost pridelka je genetsko zasnovan in predstavlja skupni rezultat vseh agromskih lastnosti hibridov koruze ter zunanjih dejavnikov rasti in razvoja koruze. Med zunanjimi dejavniki imajo največji vpliv za doseganje genetskega potenciala podnebne in talne razmere ter pravočasno in korektno izvedeni agrotehnični ukrepi. Potencial za velikost pridelka se povečuje z dolžino rastne dobe oziroma zrelostnim razredom hibridov, nanj pa vplivata tudi način hibridizacije in tip zrnja.

### **3.8 Odpornost proti bulavi sneti**

Bulava snet je glivična bolezen, ki napada vse dele koruzne rastline. Gliva je v tleh stalno prisotna. Najbolj ugodne razmere za njen razvoj so v vlažnem in toplem vremenu na njivah, kjer koruzo pridelujejo v monokulturi ali ozkem kolobarju. Praviloma napade poškodovano tkivo koruze, zato se v največjem obsegu pojavlja na posevkih, ki jih je prizadela toča. Posledica močnejšega napada rastlin z bulavo snetjo je zmanjšana velikost in kakovost pridelka.

### **3.9 Odpornost proti boleznim listov**

Najbolj pogosta bolezen listov v naših rastnih razmerah je koruzna progavost. Običajno se pojavi, ko je koruza v fazi od mlečne do voščene zrelosti. Močan in zgoden napad lahko povzroči gospodarsko škodo tako na posevkih, namenjenih pridelavi zrnja, kot silaže. Intenzivnost napada se stopnjuje v toplih in vlažnih rastnih razmerah na tleh, zasičenih z vodo, in v slabo prevetrenih legah. Med hibridi koruze so zelo velike razlike v odpornosti proti koruzni progavosti.

### **3.10 Odpornost proti koruzni vešči in molju**

Koruzna vešča lahko pri intenzivnem napadu z izjedanjem stebela in storžev povzroči povečan lom rastlin in okuženost storžev s fuzarijem. Ta se naseli na tkivo, kjer je koruzna vešča napravila izvrtino v storž. Koruzni molj je nevaren škodljivec v toplih pridelovalnih območjih (Primorska) in dela škodo predvsem na zrnju koruze pred spravilom posevka in tudi v času skladiščenja zrnja.

### **3.11 Odpornost proti stresnim dejavnikom okolja**

Med najbolj pomembne stresne dejavnike okolja v naših rastnih razmerah prištevamo pomanjkanje vode oziroma kmetijsko sušo, visoke temperature (predvsem v času cvetenja), točo ter nizke temperature ali slano v času mladostnega razvoja. Z analizo rezultatov poskusov v različnih letih in pridelovalnih območjih smo ugotovili, da na velikost pridelka zrnja koruze v sušnih rastnih razmerah vpliva predvsem dolžina rastne dobe hibrida, med hibridi s podobno dolžino rastne dobe pa ni pomembnih razlik. V sušnih rastnih razmerah imajo zgodnejši hibridi prednost pred poznejšimi. Lažje kot na sušo odporne je prepoznati na sušo občutljive hibride koruze. Zanje je v zelo dobrih rastnih razmerah značilna bujna rast ter zelo visok pridelek zrnja in zelinja, v sušnih razmerah pa zaradi manjšega koreninskega sistema utrpijo veliko izgubo pridelka. Tudi med razširjenimi hibridi koruze v Sloveniji je nekaj takih. Različni viri navajajo, da povečano toleranco za pomanjkanje vode izkazujejo hibridi koruze z zrnjem v obliki poltrdink in tisti, katerih listje ostaja zeleno tudi ob in po fiziološki zrelosti (»stay green« hibridi).

## 4 METODOLOGIJA PRIPRAVE OPISNE SORTNE LISTE

Do leta 2004 smo imeli v Sloveniji vpeljan dvostopenjski sistem preizkušanja hibridov koruze, ki je obsegal preizkušanje za vpis v sortno listo Republike Slovenije in dopolnilno preizkušanje po vpisu s ciljem izbora najbolj primernih hibridov. Sistem je omogočal, da smo preverili vse gospodarsko pomembne lastnosti sort še preden se je seme pojavilo na trgu. Z vstopom Slovenije v EU je bilo treba sistem preizkušanja prilagoditi zahtevam pravnega reda EU na področju trženja semena kmetijskih rastlin, ker se seme hibridov koruze iz skupnega kataloga sort poljščin EU lahko trži brez predhodnega preizkušanja v Sloveniji.

Hibridi koruze, prikazani v tej opisni sortni listi, so bili v obdobju 1995 – 2008 preizkušeni vsaj štiri leta in izpolnjujejo zahteve za trženje semenskega materiala. Preizkušali so se v mikro poskusih na več pomembnih pridelovalnih območjih v Sloveniji. Za hibride koruze iz zrelostnih razredov FAO 100-400 so bila poskusna mesta v Jabljah pri Trzinu, Mariboru in v Rakičanu, za poznejše pa v Ajdovščini in v Biljah pri Novi Gorici.

Obračun lastnosti za posamezen hibrid je bil pripravljen na osnovi rezultatov preizkušanja 23 hibridov iz zrelostnega razreda FAO 100-270, 150 hibridov iz FAO 270-500 in 27 hibridov iz FAO 500-700. Pri pripravi obračuna so bili upoštevani vsi hibridi, ki so se v preteklosti preizkušali, vendar tisti, ki ne izpolnjujejo več zahtev za trženje, niso prikazani v OSL.

Primerjava podatkov med novejšimi in starejšimi hibridi koruze omogoča vpogled v napredek pri žlahtnjenju novih hibridov koruze. Pri precejšnjem deležu starejših, pa tudi novejših opisanih hibridov koruze, semena ni več na voljo. Zato bodo morali pridelovalci koruze, ki bodo podatke iz opisne sortne liste uporabljali pri izboru hibridov za setev, od dobaviteljev ali preko katalogov in strokovnega tiska pridobiti informacije o dostopnosti semena hibridov.

Opisna sortna lista vsebuje ocene za naslednje agronomske in gospodarsko pomembne lastnosti: zrelostni razred, tip zrnja, čas cvetenja, vlaga zrnja ob spravilu, velikost pridelka suhega zrnja, višina rastlin do metlice in storža, odpornosti proti lomu in poleganju rastlin, proti boleznim na storžu, proti bulavi sneti (*Ustilago maydis* L), koruzni progavosti (*Helminthosporium turticum* Pass.) ter proti koruzni večiči (*Ostrinia nubilalis* Hbn.) in molju. Navedeni so tudi nekateri splošni podatki kot so registrska številka hibrida, žlahtnitelj in zastopnik, leto vpisa na slovensko sortno listo oziroma v skupni katalog sort poljščin EU in zaključno leto preizkušanja za vpis v OSL. Do leta 2006 so bile ocene lastnosti za zrelostne razrede FAO 270-500 izdelane v primerjavi s standardnimi hibridi Clarica, DK 300, Raissa, Furio in Gavott v skupnem obdobju preizkušanja. Zelo zgodni hibridi (FAO do 270) so primerjani s standardnima hibridoma Elita in Aljaž, zelo pozni (FAO 500-700) pa s hibridom Bc 678. V letih 2007 in 2008 so se nekateri primerjalni hibridi spremenili, vendar je obračun podatkov izveden na način, ki omogoča neposredno primerjavo vseh lastnosti med hibridi istih skupin zrelostnih razredov. Ocene nekaterih lastnosti so navedene v relativnih vrednostih, druge v okviru uveljavljenih ocenjevalnih skal. Datumi cvetenja so izraženi v odstopenju števila dni od povprečnega datuma cvetenja standardnega hibrida Raissa (16. julij). Vrednosti za posamezne lastnosti hibridov so prikazane kot povprečja let in lokacij in kot povprečne vrednosti po posameznih lokacijah. V preglednicah je navedeno tudi število podatkov (n), iz katerih je bila pripravljena ocena za pridelek zrnja.

## 5 METODE VREDNOTENJA LASTNOSTI HIBRIDOV KORUZE

### 5.1 Splošno o zasnovi poskusov

Poskusi se izvajajo po metodi naključnega bloka v štirih ponovitvah. Velikost osnovne parcele je 19.6 m<sup>2</sup> (4 vrste v dolžini 7 m). Vrednotita se notranji dve vrsti (9,8 m<sup>2</sup>). Setev se opravi strojno s specialno sejalnico za poskuse v optimalnem roku, ki je glede na talne in podnebne razmere poskusnih mest med 20. aprilom in 05. majem. V globini setve (4-6 cm) mora biti zemlja segreta vsaj na 8 °C. Poskuse se seje vedno prečno na smer oranja. Gostota setve je vsaj za 30 % večja od načrtovane gostote posevka ob spravilu. Gostota je prilagojena dolžini rastne dobe hibridov in rastnim razmeram poskusnih mest. Načrtovano gostoto posevka ob spravilu dosežemo z redčenjem poskusov v fazi razvoja 6 – 8 listov. Tehnologija pridelave mora biti skladna s tehnološkimi navodili za integrirano pridelavo poljščin.

### 5.2 Opazovanja in meritve

#### 5.2.1 Datumi:

- setev,
- vznik (75 % vzniklih rastlin; - vrste so jasno vidne),
- redčenje,
- metličenje (pri 2/3 rastlin je viden vrh metlice),
- svilanje (pri 2/3 rastlin je na vrhu storža vidna svila),
- ocenjevanja,
- spravilo.

#### 5.2.2 Bolezni in škodljivci:

- koruzna progavost (*Helminthosporium turticum* Pass.) – ocenjuje se v polni voščeni zrelosti z ocenami 1-9, pri čemer 1 označuje stanje brez bolezenskih znakov, 9 pa zelo močan napad bolezni,
- bulava snet (*Ustilago maydis* L) – na obračunskih vrstah se prešteje število rastlin na katerih je prisotna bulava snet,
- bolezn storža (*Fusarium spp.*) – ob ročnem spravilu se prešteje število vseh storžev in storžev z znaki okužbe,
- koruzna vešča (*Ostrinia nubilalis* Hbn.) – na obračunskih vrstah se prešteje število rastlin na katerih je prisotna gosenica koruzne vešče,
- koruzni molj (*Sitotroga cerealella* Oliv.) – na obračunskih vrstah se ob spravilu prešteje število storžev z vidnimi poškodbami gosenic.

#### 5.2.3 Višina rastlin:

- do vrha metlice – na vsaki parcelici se na vzorcu 5 rastlin izmeri višina rastlin od tal do vrha metlice in izračuna povprečje,
- do baze storža – na vsaki parcelici se na vzorcu 5 rastlin izmeri višina rastlin od tal do baze storža in izračuna povprečje.

#### 5.2.4 Lom in poleganje rastlin:

- polegle rastline – za polegle rastline se štejejo tiste, ki imajo steblo za več kot 30° nagnjeno od navpičnice, število poleglih rastlin se ugotavlja pred spravilom v tehnološki zrelosti zrnja, ko je njegova vlaga pod 35 %,
- zlomljene rastline – za zlomljene rastline štejejo samo tiste, ki so zlomljene pod storžem, število zlomljenih rastlin se ugotavlja pred spravilom v tehnološki zrelosti zrnja, ko je njegova vlaga pod 35 %.

#### 5.2.5 Vlaga zrnja

Vsebnost vlage v zrnju se ugotavlja na vzorcu 500 g vlažnega zrnja takoj po spravilu z vlagomerom, ki deluje na osnovi električne prevodnosti.

#### 5.2.6 Klenost oziroma tip zrnja

Klenost zrnja se ocenjuje na vzorcu 6 storžev iz neobračunskih vrst v polni zrelosti koruze za zrnje. Ocena je vizualna, sorte pa so primerjane s standardnimi sortami, katerih tip zrnja je usklajen z mednarodnimi ocenami.

#### 5.2.7 Pretvorbe ocen za določene lastnosti

Ocene za odpornosti proti lomu in poleganju rastlin ter proti boleznim storža so v poskusih določene v odstotkih in pretvorjene v oceno kot je prikazano v spodnji tabeli.

Delež (%)	Ocena
0,0	1
0,1-1,0	2
1,1-2,0	3
2,1-3,0	4
3,1-5,0	5
5,1-7,0	6
7,1-9,0	7
9,1-11,0	8
>11,1	9

## 6 POJASNILA K TABELAM OPISNE SORTNE LISTE

Sorte korusze so v OSL razvrščene v tri skupine zrelostnih razredov (FAO 100–270, FAO 270–500 in FAO 500–700). Znotraj skupine posameznega zrelostnega razreda so hibridi korusze prikazani skupaj v zbirni tabeli, kjer so razvrščeni od najbolj zgodnjega do najbolj poznega. Standardni hibridi so navedeni na koncu tabele in so osenčeni.

Po posameznih lokacijah preizkušanja pa so hibridi razvrščeni po abecednem vrstnem redu. Posebej so označeni hibridi, ki so v tej izdaji OSL vključeni na novo.

**Ime sorte:** odobreno ime sorte s katerim je sorta vpisana v sortno listo Republike Slovenije ali v skupni katalog sort poljščin EU - pri nekaterih sortah so v oklepaju navedeni sinonimi. Z oznako **exp** so označene sorte korusze, ki so bile izbrisane iz skupnega kataloga sort poljščin EU, semenski material teh sort pa se lahko na območju Skupnosti trži do 30. 6. 2010.

**Registrska številka:** je enoznačna oznaka za sorto, ki je sestavljena iz kode za rastlinsko vrsto in iz zaporedne številke.

**Žlahtnitelj:** številka koda žlahtnitelja, ki izkazuje izvor sorte.

**Zastopnik:** številka koda pooblaščenca prijavitelja v postopku vpisa sorte v sortno listo Republike Slovenije.

**Leto registracije:** leto izdaje odločbe o vpisu sorte v sortno listo Republike Slovenije ali v skupni katalog sort poljščin EU – slednje so označene z \*.

**Zaključek preizkušanja:** leto, ko je bilo zaključeno preizkušanje sorte za vpis v OSL oziroma je bil izveden obračun podatkov.

**n:** število podatkov, uporabljenih pri izračunu pridelka zrnja.

**Način hibridizacije:** oznaka števila linij, ki so bile uporabljene v postopku križanja (S – dvo-linijski hibrid, T – trilinijski hibrid, D – štirilinijski hibrid).

**Zrelostni razred:** številka koda po mednarodni FAO klasifikaciji, ki označuje dolžino rastne dobe.

**Tip zrnja:** T – trdinka  
 Tz – trdinka z zelo majhnim izrazom zobatosti  
 TZ – mešani tip s poudarjeno klenostjo  
 ZT – mešani tip s poudarjeno zobatostjo  
 Zt – zobanka z zelo majhnim izrazom klenosti  
 Z – zobanka

**Metličenje ± dni od 16.07.:** večji ali manjši dni od povprečnega datuma metličjenja standardne sorte Raissa.

**Vlaga zrnja (%):** vlaga zrnja določena ob spravilu in izražena v odstotku.

**Višina rastlin (rel.):** povprečna višina rastlin do vrha metlice, izražena v odstotkih v primerjavi s povprečno višino standardnih sort.

**Višina do storža (rel.):** povprečna višina rastlin do baze storžev, izražena v odstotkih v primerjavi s povprečno višino standardnih sort.

**Lom in poleganje rastlin (ocena 1-9):** delež zlomljenih in poleglih rastlin, izražen z oceno (1 = ni loma in poleganja, 9 = lom in poleganje večja od 11,1 %).

**Bolezni storža (ocena 1-9):** delež obolelih storžev, izražen z oceno (1 = ni znakov bolezni, 9 = zelo močni bolezenski znaki, delež obolelih storžev večji od 11,1 %).

**Pridelek (rel.):** povprečni pridelek zrnja, izražen v odstotkih v primerjavi s povprečnim pridelkom standardnih sort.

**Bulava snet (ocena 1-9):** delež rastlin okuženih z bulavo snetjo, izražen z oceno (velja pri vseh boleznih ali škodljivcih: 1 = ni znakov bolezni (napada), 9 = zelo močni bolezenski znaki(napad), delež obolelih rastlin večji od 11,1 %).

**Progavost (koruzna progavost):** ocena intenzivnosti okužbe s koruzno progavostjo (ocena 1-9).

**Vešča (koruzna vešča):** ocena intenzivnosti napada koruzne vešče (ocena 1-9).

**Molj (koruzni molj):** ocena intenzivnosti napada koruznega molja (ocena 1-9).

## 7 OPISNA SORTNA LISTA ZA HIBRIDE KORUZE ZA ZRNJE 2009

## 7.1 Zrelostni razred FAO 100-270

Hibrid	Registrska številka	Zahranjitelj	Zastopnik	Leto registracije	Zaključek preizkušanja	Način hibridizacije	Zrelostni razred	Tip zrnja	Meljenjenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Bc 191	ZEA005	29	236	1978	2005	S	220	Tz	-16,0	25,2	95	89	9	1	85	6	1	5	2
Impact (Compact)	ZEA008	145	467	1997	2005	S	220	Tz	-6,8	26,2	113	107	3	8	96	11	3	5	2
LG 21.85	ZEA261	151	13	2003	2006	T	225	ZT	-6,5	24,4	99	90	4	9	84	20	4	3	2
Anjou 230	ZEA148	150	232	2003	2005	T	230	ZT	-5,5	23,6	104	106	5	6	107	11	1	4	2
Matilda	ZEA040	189	477	1996	2005	S	230	Tz	-10,1	24,3	104	105	4	9	109	7	2	3	4
Oldham	ZEA290	335	333	2002	2005	S	230	ZT	-7,4	25,7	102	105	7	6	112	9	3	5	2
Achat	ZEA221	145	467	2000	2005	S	240	TZ	-7,5	25,4	96	105	5	9	83	26	4	5	2
DK 210	ZEA201	94	13	2000	2005	S	240	TZ	-9,8	21,6	90	90	4	7	94	13	3	4	2
PR39G12		189	477	2001	2006	S	240	TZ	-5,8	25,4	104	115	6	6	113	16	2	4	2
nov Prexley	ZEA572	401	13	2009	2008	S	240	TZ	-3,7	27,3	108	107	5	7	111	10	2	4	3
Bangay	ZEA018	233	13	1998	2005	S	250	Tz	-6,8	27,3	100	97	3	8	104	16	1	4	3
nov Gammix	ZEA573	401	13	2009	2008	S	250	ZT	-2,5	27,2	104	101	4	4	103	10	3	5	2
Bahia	ZEA017	335	333	1996	2005	S	260	TZ	-10,1	28,8	100	97	4	9	106	11	2	4	5
nov Delitop		335	333	2002	2009	S	260	Tz	-2,0	27,0	96	98	4	8	119	11	2	4	2
LG 22.44	ZEA033	151	13	1996	2005	T	260	Tz	-6,8	26,5	100	98	3	7	108	11	1	4	2
nov PR39H32	ZEA449	189	477	2005	2008	S	260	TZ	-7,4	26,6	101	99	4	6	113	9	3	3	1
Lotus	ZEA038	233	13	1996	2005	S	270	Tz	-9,3	26,4	100	100	4	8	95	16	3	4	1
Elifa	ZEA027	189	477	1998	2005	S	210	TZ	-9,3	23,1	95	91	5	8	95	16	1	5	2
Aljaž	ZEA006	29	236	1995	2005	S	230	Z	-8,5	23,4	103	107	5	7	101	20	2	3	2

## 7.1.1 Zrelostni razred FAO 100-270 na lokaciji Jablje

Hibrid	Metičenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rasti (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Achat	-3,9	26,5	98	109	7	95	10	1	8	2
Aljaž	-7,9	23,8	102	106	6	104	10	1	3	2
Anjou 230	-5,2	24,6	105	107	6	103	5	2	5	2
Banguy	-8,1	27,3	96	92	4	101	8	2	5	2
Bc 191	-15,7	26,3	96	89	9	83	6	2	5	3
Delitop	-3,9	27,9	96	92	5	120	3	1	3	2
DK 210	-8,1	23,8	96	100	2	94	5	1	7	1
Elita	-9,0	24,1	96	92	6	92	10	2	6	2
Gamixx	-0,2	26,9	106	113	9	108	3	1	7	5
Impact (Compact)	-8,1	26,1	109	101	4	93	7	2	6	1
LG 21.85	-4,9	26,1	99	92	4	73	6	1	5	2
LG 22.44	-8,1	26,5	96	93	3	105	7	2	5	1
Lotus	-9,0	27,6	101	101	5	92	10	2	5	2
Matilda	-9,5	24,2	99	100	5	103	3	2	4	3
Oldham	-7,1	26,8	103	106	9	109	5	2	5	2
PR39G12	-3,9	26,2	104	107	7	112	5	1	5	2
PR39H32	-6,2	28,8	102	101	3	107	3	2	5	2
Prexley	-3,3	28,4	107	108	9	112	3	1	6	2

## 7.1.2 Zrelostni razred FAO 100-270 na lokaciji Maribor

Hibrid	Metičenjje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Achat	-5,8	26,3	95	104	8	9	83	7	3	6	4
Aljaž	-2,9	25,6	102	104	5	9	109	4	2	3	3
Anjou 230	0,6	24,3	90	99	4	3	91	3	1	6	0
Banguy	-4,6	33,3	111	105	7	9	102	4	2	4	3
Delitop	-5,8	29,6	96	103	6	9	108	3	2	5	4
DK 210	3,8	22,9	76	95	3	7	94	4	6	5	0
Elita	-3,0	30,8	108	101	5	9	101	3	2	4	2
Gamixx	-0,9	31,4	103	103	4	7	86	3	3	4	1
Impact (Compact)	-10,9	30,6	119	113	6	9	94	2	1	2	2
LG 21.85	-8,8	27,2	102	93	6	9	96	6	4	3	3
LG 22.44	-7,8	29,4	107	79	7	9	101	2	1	5	3
Lotus	-2,3	32,9	111	94	6	9	104	3	3	4	2
Matilda	-4,0	30,9	115	112	9	9	98	2	2	2	5
Oldham	-3,6	23,9	82	90	3	4	111	2	1	4	1
PR39G12	0,3	27,1	105	113	4	9	107	5	1	4	1
PR39H32	-2,6	22,6	85	74	7	2	114	3	1	2	1
Prexley	-3,8	30,9	106	106	5	9	93	3	3	4	4

## 7.1.3 Zrelostni razred FAO 100-270 na lokaciji Rakičan

Hibrid	Meličenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Achat	-12,7	21,7	96	104	4	8	70	7	3	3	3
Aljaž	-11,6	19,3	101	105	7	5	80	4	1	2	3
Anjou 230	-20,1	14,4	93	82	3	6	75	3	5	3	2
Banguy	-7,5	25,8	103	97	7	9	93	4	6	4	3
Delitop	-5,4	22,9	94	98	4	7	98	3	3	2	3
DK 210	-22,1	15,5	89	80	4	6	78	4	2	4	2
Elita	-4,3	23,7	104	93	6	9	98	3	4	3	2
Gamixx	-5,3	24,6	101	91	5	9	140	3	2	3	3
Impact (Compact)	-7,8	26,0	122	131	9	9	118	2	7	5	4
LG 21.85	-10,6	19,6	96	82	3	9	68	6	6	2	1
LG 22.44	-6,1	25,6	99	92	6	9	110	2	7	4	2
Lotus	-4,6	25,7	110	107	7	9	116	3	7	3	2
Matilda	-6,3	24,6	113	112	9	9	117	2	9	3	3
Oldham	-22,1	15,5	92	87	3	5	102	2	1	3	1
PR39G12	-9,5	22,1	102	111	7	8	106	5	3	3	4
PR39H32	-18,0	16,3	75	89	4	5	77	3	3	3	3
Prexley	-5,3	24,3	111	108	2	9	153	3	2	3	3

## 7.2 Zrelostni razred FAO 270-500

Hibrid	Registrska številka	Zahranjitelj	Zastopnik	Leto registracije	Zaključek preizkušanja	Način hibridizacije	Zrelostni razred	Tip zrnja	Metičenje ± dni od 16.07.	Veljavnost (%)	Višina rasti (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Adelfia	ZEA396	189	477	2000	2005	S	280	ZT	-10,4	23,9	96	92	4	6	85	21	3	3	2
Bc 202	ZEA157	29	236	2000	2005	S	280	Z	-2,2	28,3	94	100	4	9	92	30	2	4	2
Brissac	ZEA255	145	467	2002	2005	S	280	Tz	-5,8	26,4	99	92	4	5	107	18	2	4	2
ETA 272	ZEA028	29	236	1984	2005	S	280	ZT	-10,9	26,4	93	84	4	2	89	26	2	4	2
Fanion	ZEA030	145	467	1996	2005	S	280	Tz	-5,4	28,6	92	85	4	7	79	24	5	3	2
KWS 2345	ZEA546	282	467	2007	2008	T	280	Tz	-4,5	26,1	98	96	4	8	89	9	2	3	2
Nexos	ZEA431	401	13	2004	2005	S	280	ZT	-1,3	25,8	102	96	6	6	94	24	2	4	2
PR39D81	ZEA348	189	477	2002	2005	S	280	Z	-5,4	24,3	95	96	5	6	100	30	2	3	3
PR39K24 (Lambada)	ZEA347	189	477	2001	2005	S	280	Tz	-6,9	27,4	90	86	4	6	88	30	2	4	3
nov PR39R86	ZEA495	189	477	2006	2008	S	280	TZ	-3,0	25,3	104	102	3	7	107	9	2	4	2
nov PR39T45	ZEA502	189	477	2006	2008	S	280	ZT	-2,0	26,1	101	96	3	6	106	9	4	4	2
nov Anjou 280	ZEA424	151	232	2004	2008	S	290	Tz	-6,1	26,8	96	88	3	7	90	9	3	3	2
nov Beatus	ZEA513	282	467	2006	2008	T	290	TZ	-4,2	24,7	102	104	4	8	109	9	2	4	1
nov Eurostar	ZEA318	215	232	2002	2005	S	290	ZT	-5,8	25,3	97	91	7	7	101	21	2	5	2
Gila	ZEA031	145	467	1998	2005	S	290	Tz	-4,7	25,7	100	102	6	9	84	27	5	3	3
Helga	ZEA032	189	477	1991	2005	S	290	Z	-5,6	24,1	94	90	5	6	89	30	3	4	2
Inagua	ZEA320	215	232	2003	2005	S	290	ZT	-2,7	25,6	103	101	7	4	106	21	2	4	2
Nicco	ZEA240	282	467	2001	2005	S	290	Tz	-6,4	27,0	95	93	4	8	88	30	1	3	2
PR39K38 (Valuta)	ZEA381	189	477	2000	2005	S	290	Z	-3,8	27,1	96	97	5	4	79	33	2	3	2
PR39R20	ZEA380	189	477	2002	2006	S	290	Tz	-2,5	28,5	96	86	3	6	92	15	3	3	2

Hibrid	Registrska številka	Zlahnjatelj	Zastopnik	Leto registracije	Zaključek preizkušanja	Nacin hibridizacije	Zrelostni razred	Tip zrnja	Metičenje ± dni od 16.07.	Viaga zrnja (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
nov	PR39T13	ZEA565	189	477	2008	S	290	TZ	-0,1	27,0	91	84	5	6	94	9	3	4	3
	Sprinter	ZEA291	335	333	2002	S	290	Zt	-4,5	26,3	93	85	3	8	95	12	2	5	1
	Bc 244	ZEA510	29	236	2007	S	295	ZT	-1,9	25,8	98	102	3	4	90	12	2	3	2
	Monessa <sup>esp</sup>	ZEA074	189	477	1998	S	295	Z	-3,7	26,3	97	101	5	5	104	18	3	4	3
nov	Ciclixx	ZEA577	401	13	2009	S	300	TZ	-1,7	28,3	100	93	6	4	93	9	2	4	2
	LG 22.75	ZEA263	151	13	2001	S	300	TZ	-5,5	26,8	96	94	5	5	95	21	3	6	2
nov	PR38M27	ZEA596	189	477	2008	S	300	Z	-3,0	23,1	95	95	5	5	109	9	2	5	2
nov	Ronaldinio	ZEA559	282	467	2008	T	300	TZ	-6,7	25,3	96	91	6	8	101	12	2	5	2
	Nairobi	ZEA289	150	13	2000	S	305	Z	-1,1	27,5	105	108	4	4	108	15	2	4	2
	Aucean	ZEA440	323	13	2004	S	310	ZT	-2,6	28,0	95	95	5	6	102	18	2	2	2
	Bc 278	ZEA020	29	236	1984	S	310	Z	-0,3	28,9	92	93	5	9	76	27	3	4	3
	Pactol	ZEA080	335	333	1998	S	310	Tz	-4,2	26,3	95	80	5	9	96	30	5	3	2
	PR38F10	ZEA386	189	477	2002	S	310	Z	-3,6	26,0	105	97	6	6	114	18	2	5	2
	Taranis	ZEA433	182	13	2004	S	310	ZT	-0,9	28,3	101	98	3	6	101	15	2	5	3
	DK Cesar	ZEA023	335	333	1999	S	320	TZ	-8,5	26,4	93	87	4	6	97	18	1	4	2
nov	Guxxor		401	13	2004	S	320	Zt	-3,3	25,1	99	97	4	5	93	15	2	3	2
	LG 23.06	ZEA069	151	13	1998	T	320	Zt	-1,7	27,0	105	105	7	4	101	30	2	3	2
	LG 23.07	ZEA274	151	13	2002	S	320	Zt	-0,8	26,9	102	90	5	5	99	18	3	4	2
	Mesnil	ZEA244	145	467	2001	S	320	TZ	-7,5	28,0	99	89	3	5	107	12	2	3	2
	PR38A67	ZEA414	189	477	2004	S	320	Z	-4,6	25,4	94	92	3	5	104	12	2	4	3
	Satolas	ZEA406	282	467	2004	S	320	Z	-1,7	28,5	99	100	5	7	82	12	1	4	2
	Monalisa	ZEA073	189	477	1998	S	325	Z	-2,7	26,7	98	94	6	6	96	30	2	4	2

Hibrid	Registrska številka	Zlahnjatelj	Zastopnik	Leto registracije	Zaključek preizkušanja	Nacin hibridizacije	Zrelostni razred	Tip zrnja	Metičenje ± dni od 16.07.	Viaga zrnja (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storza (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storza (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Anjou 292 (Salute)	ZEA146	150	232	2000	2005	S	330	Zt	0,4	24,9	105	106	5	5	104	36	2	5	2
Domingo <sup>exp</sup>	ZEA061	145	467	1995	2005	T	330	Zt	-3,7	26,8	105	98	6	6	86	18	5	5	4
Kanada	ZEA186	335	333	2000	2005	S	330	Z	-3,2	26,0	96	88	4	3	104	24	2	3	2
LG 2298 <sup>exp</sup>		151	13	1997	2004	S	330	Z	-3,5	27,1	91	88	4	6	87	15	1	3	2
PR38F70 (Benicia)	ZEA385	189	477	2000	2005	S	330	ZT	-3,3	25,9	102	105	6	7	113	33	1	4	2
Queen	ZEA229	145	467	2000	2005	S	330	TZ	-4,9	27,4	92	94	5	7	102	27	2	3	2
Havane	ZEA405	282	467	2004	2005	S	340	Z	-0,1	28,1	96	91	4	5	107	12	1	3	2
Leon	ZEA022	29	236	1991	2005	S	340	Z	2,4	30,0	99	106	4	5	88	21	2	2	2
Gregor	ZEA065	145	467	1998	2005	S	350	Zt	-5,6	27,4	95	98	4	5	95	30	2	4	2
Kuxxar	ZEA324	67	13	2002	2005	S	350	Z	1,4	27,2	96	99	4	9	106	30	2	4	2
nov KWS 328	ZEA478	282	467	2004	2008	S	350	Zt	-0,7	30,0	100	112	5	6	105	12	2	3	2
PR39F58		189	477	2002	2005	S	350	Z	-3,7	27,0	101	100	6	4	97	12	1	4	3
Anjou 400	ZEA138	150	232	2000	2005	S	360	Z	-0,8	29,1	111	108	5	6	109	17	2	3	3
DK 391	ZEA204	273	478	2004	2005	S	360	Z	1,8	29,8	96	102	3	5	99	18	1	3	2
Jordan	ZEA218	151	13	2001	2005	S	360	Z	2,1	28,3	101	101	3	5	95	21	3	3	2
nov PR38H67	ZEA497	189	477	2006	2008	S	360	Z	-1,1	28,0	100	110	3	8	121	9	2	2	2
PR38P05 (Draclia)	ZEA388	189	477	2001	2005	S	360	Z	-3,2	27,1	100	101	3	6	103	21	2	3	2
Anjou 310	ZEA142	323	232	2003	2005	S	370	Zt	2,1	28,2	101	96	4	4	97	18	2	4	2
Bc 3786	ZEA057	29	236	1991	2005	T	370	Z	-0,1	28,1	97	100	3	5	89	33	1	2	3
nov ES Benita		400	13	2006	2008	S	370	ZT	0,3	27,7	106	107	4	7	101	9	2	3	2
Ella	ZEA084	91	138	1998	2005	S	370	Z	-1,7	29,5	92	90	3	6	88	27	2	3	3
NK Thermo	ZEA493	335	333	2005	2006	S	370	Z	-0,9	31,3	100	103	6	9	112	18	2	4	2

Hibrid	Registrska številka	Ziahtjitelj	Zastopnik	Leto registracije	Zaključek preizkušanja	Način hibridizacije	Zrelostni razred	Tip zrnja	Metičenje ± dni od 16.07.	Veža zrnja (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
	ZEA263	335	333	2002	2005	S	370	Z	0,5	27,3	103	97	6	4	105	21	2	4	3
	ZEA361	189	477	2001	2005	S	370	Z	-3,0	27,4	95	97	5	5	113	30	2	4	2
	ZEA258	145	467	2002	2005	S	370	ZT	2,1	30,8	102	104	5	6	102	18	2	3	2
	ZEA075	233	13	1998	2005	S	375	Z	-0,6	28,6	95	101	5	9	92	18	2	5	2
	ZEA056	29	236	1984	2005	T	380	Z	-2,7	29,1	106	118	8	7	82	26	2	4	2
	ZEA205	273	478	2003	2005	S	380	Z	0,1	27,4	98	96	4	5	117	21	2	3	2
	ZEA530	401	13	2006	2006	S	380	Z	1,4	28,2	102	103	4	5	111	12	2	3	2
	ZEA266	151	13	2001	2005	S	380	Z	0,2	29,9	106	109	4	7	101	21	3	3	2
	ZEA245	145	467	2001	2005	S	380	Z	0,4	29,2	101	102	5	8	105	15	2	4	2
	ZEA077	335	333	1998	2005	S	380	Z	0,2	29,2	102	102	4	4	105	30	1	2	3
	ZEA081	335	333	1999	2005	S	380	Z	-1,7	28,4	105	110	5	6	109	27	2	3	3
	ZEA363	189	477	2001	2005	S	380	Z	0,2	27,6	95	97	4	4	110	21	2	2	2
nov	ZEA534	189	477	2007	2008	S	380	Zt	-1,2	27,6	101	102	3	3	112	9	2	3	2
nov	ZEA537	189	477	2007	2008	S	380	Z	1,3	28,1	96	96	2	5	108	12	3	4	2
	ZEA355	91	138	2003	2005	S	380	Z	0,2	29,4	96	101	6	6	98	18	2	3	3
nov	ZEA516	282	467	2005	2008	S	390	Z	-0,7	31,7	101	99	5	6	105	9	2	3	2
	ZEA491	273	478	2005	2006	S	390	Z	0,4	28,6	94	97	2	5	115	12	1	3	2
nov	ZEA543	401	13	2008	2008	S	390	Z	0,9	30,8	100	103	3	5	105	12	2	3	2
nov	ZEA566	189	477	2008	2008	S	390	Z	0,6	29,7	98	96	3	5	111	9	2	3	2
	ZEA107	189	477	1996	2005	S	390	Z	-2,2	27,1	102	111	5	5	109	30	2	4	2
nov	ZEA465	67	13	2005	2008	S	390	Z	1,6	33,6	98	97	5	4	110	9	2	2	3
nov	ZEA481	282	467	2004	2008	S	395	Z	-0,7	30,4	98	101	3	6	105	12	2	3	2

Hibrid	Registrska številka	Zlahntjitelj	Zastopnik	Leto registracije	Zaključek preizkušanja	Način hibridizacije	Zrelostni razred	Tip zrnja	Metičenje ± dni od 16.07.	Višina zrnja (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Kanu		29	236	2006	2006	S	395	Z	-0,6	32,5	100	101	3	5	90	12	2	3	2
Danella	ZEA094	189	477	1998	2005	S	400	ZT	1,1	25,7	107	109	5	7	91	27	3	3	2
Fructis	ZEA311	182	13	2002	2005	S	400	Z	2,5	33,5	103	94	3	6	107	15	2	3	2
Garbure	ZEA251	145	467	2001	2005	S	400	Z	1,1	30,1	99	97	4	8	99	30	2	4	2
PR37D25	ZEA418	189	477	2004	2005	S	400	Z	1,4	26,2	109	111	4	5	118	24	3	3	2
PR37M81	ZEA082	189	477	1999	2005	S	400	Z	-2,2	28,5	107	118	6	5	117	27	2	4	2
PR37W05	ZEA500	189	477	2006	2006	S	400	Z	1,0	30,0	107	113	5	5	112	12	2	4	2
Saxoo	ZEA430	67	13	2005	2005	S	400	Z	3,4	31,0	101	103	3	5	104	15	2	2	2
Primož	ZEA105	29	236	1999	2005	S	405	Z	4,2	28,8	107	119	5	5	100	42	2	3	2
Bc 462	ZEA090	29	236	1999	2005	S	410	TZ	-0,6	30,6	98	107	8	1	81	27	4	4	2
Evelina	ZEA096	189	477	1997	2005	S	410	Z	-1,4	27,1	93	85	3	7	111	27	2	3	2
nov KWS3381	ZEA548	282	467	2007	2008	T	410	Z	0,4	30,6	106	101	4	6	114	9	2	3	2
LG 23.72	ZEA265	151	13	2002	2005	T	410	Z	3,1	30,0	99	103	4	5	102	18	1	2	3
Marista	ZEA101	189	477	1996	2005	S	410	Zt	0,5	30,6	93	95	6	5	90	15	1	3	2
PR37M34 (Ribera)	ZEA390	189	477	2001	2005	S	410	Z	-0,8	28,0	108	113	6	5	114	21	2	3	3
Bc 416	ZEA487	29	236	2007	2005	S	420	Z	2,5	33,8	101	105	4	3	101	21	2	2	2
Celest	ZEA296	335	333	2002	2005	S	420	Z	4,5	32,2	105	102	3	1	114	33	2	3	2
Anjou 450	ZEA147	150	232	2000	2005	S	430	Zt	6,5	29,9	107	109	4	4	103	36	5	4	2
nov Cisko		363	333	2002	2008	S	430	Z	1,3	33,6	105	97	3	3	109	12	2	4	2
DK 493	ZEA095	67	13	1997	2005	S	430	Z	4,7	32,8	102	98	5	7	108	27	2	3	2
Geyser	ZEA192	335	333	2002	2005	T	430	Z	4,0	31,6	106	105	4	5	101	24	4	2	1
nov Kapsus	ZEA561	145	467	2009	2009	S	430	Z	0,1	29,6	102	96	5	1	117	12	1	3	2

Hibrid	Registrska številka	Zahntjitelj	Zastopnik	Leto registracije	Zaključek preizkušanja	Nacin hibridizacije	Zrelostni razred	Tip zrnja	Melitenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rastlin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
nov Raxxia	ZEA545	401	13	2007	2008	S	430	Z	5,0	33,7	104	111	3	3	109	12	2	3	2
Aurora	ZEA149	151	13	2002	2005	S	440	Z	2,1	29,7	100	103	5	9	100	18	3	4	2
nov PR37F73	ZEA567	189	477	2008	2008	S	440	Z	4,5	29,3	105	105	5	7	121	12	1	2	2
Zlatko	ZEA395	56	232	2003	2005	S	440	ZT	2,1	31,0	99	97	3	7	88	15	2	3	2
Bc 408 B	ZEA088	29	236	1991	2005	T	450	Z	-0,4	31,0	108	112	5	4	88	39	3	3	2
nov Luxxus		401	13	2006	2008	S	450	Z	4,0	29,8	105	116	4	4	105	9	2	4	2
Meridien	ZEA482	282	467	2005	2006	S	450	Z	-0,3	29,9	104	104	3	6	100	12	2	4	2
nov Pixxia	ZEA542	401	13	2007	2008	S	450	Z	5,0	32,8	102	105	5	3	116	12	2	3	2
Poxxim	ZEA531	67	13	2008	2006	S	450	Z	7,2	32,8	112	122	3	5	110	12	2	3	2
nov PR36K67	ZEA536	189	477	2007	2008	S	450	Z	6,9	34,5	113	115	4	4	111	15	2	2	2
nov Stanza	ZEA563	282	467	2008	2008	T	460	Z	1,6	29,9	110	111	5	3	117	9	2	5	2
DK 475	ZEA207	67	13	2001	2005	S	470	Z	3,3	33,7	101	102	3	5	98	27	2	3	2
nov KWS1393	ZEA520	282	467	2006	2008	S	470	Z	2,8	31,8	105	105	4	7	111	15	2	3	2
nov Agessa	ZEA580	220	13	2009	2008	S	480	ZT	1,6	31,7	103	104	2	7	109	9	2	3	2
Jumbo 48	ZEA098	29	236	1996	2005	S	480	Z	3,6	32,6	110	120	5	7	87	21	2	3	2
nov Rixxer	ZEA575	401	13	2009	2009	S	480	Z	2,8	29,4	106	107	5	4	111	12	2	2	2
nov Kaliffo	ZEA549	282	467	2007	2008	S	490	Z	5,9	34,8	109	108	4	6	118	9	2	2	2
nov NS 444 ULTRA*	ZEA612	160	135	2008	2009	S	500	Z	5,5	33,8	114	123	4	4	98	9	3	2	2
Clarica	ZEA088	189	477	1997	2005	S	315	Z	-3,4	24,6	94	98	4	5	101	39	2	3	3
Raissa	ZEA083	189	477	1995	2005	S	350	Z	-2,8	26,8	97	105	5	8	96	39	2	3	3
Furro	ZEA097	335	333	1995	2005	S	390	Z	-1,6	29,1	97	93	4	8	100	42	3	3	3
Gavott	ZEA249	145	467	2003	2005	S	320	Tz	-5,4	26,4	95	86	3	7	85	27	2	5	2

\*hibrid je bil preskušán skupaj s standardi iz zrelostnih razredov 270-500

## 7.2.1 Zrelostni razred FAO 270-500 na lokaciji Jablje

Hibrid	Metičenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Adelfia	-3,4	25,6	93	94	3	70	7	3	5	2
Agessa	0,6	31,6	107	107	2	117	3	1	5	5
Amandha	-1,4	32,7	103	105	3	109	3	1	3	2
Anjou 280	-2,3	28,5	102	102	3	122	3	3	5	2
Anjou 292 (Salute)	-0,3	25,0	109	124	5	103	12	1	8	2
Anjou 310	3,2	30,1	97	94	5	92	6	2	6	2
Anjou 400	0,4	32,3	107	107	3	100	5	4	4	2
Anjou 450	5,7	31,5	107	113	5	108	12	3	5	4
Aucean	-2,3	29,7	92	96	5	107	6	3	3	2
Aurora	2,3	31,0	97	93	3	99	6	1	4	2
Bc 202	3,5	29,3	93	101	3	110	10	2	7	2
Bc 244	5,5	27,6	92	94	3	80	4	3	4	2
Bc 278	-1,6	32,4	87	81	1	75	9	3	4	2
Bc 318	-2,5	32,6	102	113	9	85	8	1	5	2
Bc 3786	1,3	31,2	93	93	2	77	11	1	2	2
Bc 408 B	-0,4	33,0	110	117	1	94	13	1	4	2
Bc 416	1,7	33,8	105	111	3	102	7	1	2	2
Bc 462	-4,3	31,4	96	104	5	85	9	5	5	2
Beatus	-2,7	27,1	106	110	3	113	3	2	3	2
Brissac	-6,6	28,5	102	95	2	100	6	1	5	2

Hibrid	Metičenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Celest	2,7	33,5	106	107	3	116	11	3	3	2
Ciclixx	-0,4	33,0	98	92	5	91	3	1	7	3
Cisko	0,6	30,6	108	110	1	112	4	1	5	1
Clarica	-3,4	24,4	90	92	2	94	13	3	3	2
Danella	3,0	27,5	108	114	4	117	9	2	5	2
DK 391	1,3	26,2	93	97	1	104	6	1	4	2
DK440	11,6	28,5	102	101	3	132	7	1	3	2
DK 475	6,7	35,2	103	105	1	98	9	1	3	2
DK 493	5,1	31,8	101	98	5	117	9	1	4	2
DK Cesar	-7,2	30,3	87	78	3	89	6	1	5	2
DKC 4626	10,6	30,8	99	100	1	139	4	1	3	2
Domingo <sup>exp</sup>	-2,5	26,7	106	109	7	86	6	4	7	3
EGZ 4353	-0,4	26,8	107	109	1	107	3	7	2	2
Ella	-1,6	31,3	85	78	1	73	9	3	5	2
ETA 272	-10,2	27,8	92	84	2	87	8	1	5	2
Eurostar	-6,6	25,7	97	90	8	103	7	2	7	2
Evelina	-1,3	25,2	95	86	2	104	9	2	4	2
Fanion	-3,4	30,6	88	82	4	71	8	3	5	2
Fiacre	-2,4	31,3	100	103	3	105	4	1	4	2
Fructis	3,0	31,3	107	105	2	100	5	2	5	1
Furio	-0,3	31,5	96	91	5	112	14	4	4	2
Gila	-3,4	27,9	96	100	6	65	9	6	6	3

Hibrid	Metičenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	Σ	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Garbure	-0,3	32,7	101	99	3	105	10	1	5	2
Gavott	-6,3	27,1	93	84	3	89	9	3	8	2
Geyser	5,2	33,9	111	111	3	114	8	4	2	2
Gregor	-4,4	31,6	89	83	3	79	10	5	5	2
Guxxor	-1,3	26,3	96	83	4	94	5	3	2	2
Havane	-1,7	29,1	91	84	2	108	4	1	4	2
Helga	-5,4	24,0	93	92	6	80	10	5	4	2
Inagua	-2,5	26,9	98	101	6	89	7	4	7	2
Jordan	1,3	28,4	101	101	3	98	7	2	4	2
Jumbo 48	2,3	32,8	108	114	4	85	7	1	3	2
Kaliffo	12,6	34,7	112	102	4	144	3	2	2	2
Kanada	-2,5	27,2	93	88	4	103	8	1	4	2
Kanu	7,5	30,6	99	106	1	93	4	2	4	1
Kapsus	-1,3	30,2	103	99	4	120	4	1	7	4
Kuxxar	1,7	29,1	101	107	5	110	10	1	7	2
KWS1393	2,7	33,2	110	105	3	105	5	1	3	2
KWS 2345	1,5	27,5	98	95	1	87	3	2	5	2
KWS 328	-2,4	29,8	100	102	1	110	4	1	4	2
KWS3381	7,5	31,0	107	102	1	105	3	1	4	3
Laxxot	11,6	32,1	103	102	3	119	4	1	4	2
Leon	-0,7	30,1	95	100	4	81	7	3	2	2
LG.22.75	-6,6	29,9	96	88	4	88	7	2	7	2

Hibrid	Metičenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rasti (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progovost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
LG 2298 <sup>exp</sup>	-1,6	31,2	89	77	5	89	5	1	3	1
LG 23.06	-1,6	26,6	103	111	5	98	10	1	3	2
LG 23.07	-1,6	27,0	100	94	1	101	6	4	4	2
LG 23.72	4,2	31,1	96	96	4	97	6	1	3	2
LG 23.80	2,3	32,5	107	114	5	100	7	5	5	2
Luxxus	5,7	28,9	111	119	6	107	3	1	6	2
Marista	0,4	30,1	97	96	1	103	5	1	3	2
Maxxis	-0,4	31,3	101	101	5	107	4	1	2	2
Meridien	7,5	29,2	107	104	4	86	4	1	6	2
Mesnil	-7,2	32,6	94	85	2	100	4	1	4	2
Moissac	1,3	30,8	104	98	7	110	5	2	5	3
Monalisa	-2,5	26,7	97	97	3	86	10	1	6	2
Monessa <sup>exp</sup>	-0,8	27,9	97	102	3	98	6	4	7	1
Nairobi	-1,3	28,9	105	105	2	106	5	1	5	3
Nandou	-0,8	28,1	97	96	3	86	6	2	7	2
Nexxos	1,7	26,2	100	92	6	94	8	1	4	2
Nicco	-4,3	26,4	94	86	4	93	10	1	2	2
NK Thermo	1,7	33,1	105	113	6	113	6	1	7	2
NS 444 ULTRA*	5,7	35,7	118	132	3	95	3	3	2	2
Occitan	1,3	31,1	98	97	3	101	10	1	2	2
Pactol	-4,4	28,3	92	85	5	86	10	3	4	2
Pelican	1,3	29,1	98	94	6	98	7	2	5	3

\*hibrid je bil preskušani skupaj s standardi iz zrelostnih razredov 270-500

Hibrid	Metićenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storza (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	Σ	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Peso	-1,6	29,8	102	105	5	103	9	1	5	2
Pixxia	6,7	32,5	110	116	3	119	4	1	4	2
Poxxim	15,6	34,4	115	116	3	120	4	1	2	2
PR36K67	4,7	36,8	116	114	2	118	5	3	2	2
PR37D25	1,7	27,8	110	113	3	118	8	5	3	2
PR37F73	3,7	31,4	104	111	4	113	4	1	2	2
PR37H24 (Suarta)	-2,3	29,6	99	109	5	107	10	1	7	2
PR37M34 (Ribera)	0,4	29,3	106	115	5	120	7	1	4	2
PR37M81	-1,6	31,7	105	118	6	110	9	1	4	2
PR37W05	10,6	31,8	108	112	1	144	4	1	5	2
PR38A24	2,2	29,8	92	99	2	115	7	2	2	2
PR38A67	-2,5	26,9	96	97	3	105	4	1	5	2
PR38B85	5,5	30,8	100	100	5	133	3	1	5	2
PR38F10	-5,6	25,7	106	96	5	117	6	2	5	2
PR38F70 (Benicia)	-2,3	27,5	103	118	7	100	11	1	7	4
PR38H20	0,6	29,5	98	98	2	105	4	1	4	2
PR38H67	1,3	30,9	98	102	3	116	3	1	1	2
PR38M27	-4,3	25,1	97	101	5	115	3	1	8	2
PR38P05 (Dracila)	-1,6	29,4	96	96	4	102	7	1	3	2
PR38V12	-0,4	28,7	97	95	1	114	3	3	3	7
PR39D81	-5,3	24,8	91	86	5	98	10	1	2	2
PR39F58	-1,6	27,6	103	110	5	103	4	1	4	1

Hibrid	Metičenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Prihodek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
PR39K24 (Lambada)	-5,3	28,6	89	78	4	88	10	1	4	2
PR39K38 (Valuta)	-2,3	27,9	96	92	5	79	11	1	2	2
PR39R20	4,5	31,5	99	91	4	76	5	4	3	2
PR39R86	-2,7	27,6	103	105	2	109	3	2	4	2
PR39T13	2,7	31,9	89	82	7	91	3	1	5	3
PR39T45	-0,7	27,8	100	102	2	115	3	4	3	3
Primož	2,7	31,8	109	123	5	96	14	1	3	2
Queen	-5,6	27,8	91	87	2	97	9	1	3	5
Raissa	-4,4	25,6	95	100	5	95	13	1	2	2
Raxxia	7,7	34,4	110	119	3	116	4	1	3	2
Rixxer	1,7	33,6	107	110	5	103	4	3	3	2
Ronaldinio	-7,3	26,0	95	99	6	96	4	1	9	2
Satolas	-2,7	29,1	102	100	7	64	4	1	5	2
Saxxoo	5,2	32,7	99	101	2	108	5	2	3	2
Sprinter	-5,5	23,4	95	94	3	103	5	1	6	2
Stanza	2,7	29,9	115	118	1	117	3	1	7	2
Stira	-1,6	30,2	100	106	6	100	10	3	5	2
Szegedi SC 352	1,3	29,2	91	92	6	93	6	2	5	2
Taranis	-1,3	30,3	106	106	4	105	5	1	9	2
Texxud	5,1	29,6	97	91	1	118	3	1	3	2
Vic	1,3	30,9	96	98	6	109	6	2	4	2
Zlatko	2,3	31,3	98	94	3	84	5	1	5	2

## 7.2.2 Zrelostni razred FAO 270-500 na lokaciji Maribor

Hibrid	Melitčenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Visina rastlin (rel.)	Visina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Adelfia	-15,7	24,7	94	91	5	6	85	7	4	4	1
Agessa	2,6	33,1	101	101	1	6	106	3	2	3	2
Amandha	2,6	32,0	98	82	5	6	106	3	2	3	2
Anjou 280	-9,1	28,1	98	91	2	9	87	3	3	4	1
Anjou 292 (Salute)	1,0	25,1	106	104	3	4	109	12	2	3	1
Anjou 310	5,5	31,8	102	87	3	2	94	6	1	1	4
Anjou 400	1,9	30,5	109	88	3	7	112	6	1	4	4
Anjou 450	10,3	29,2	107	107	3	4	102	12	4	3	2
Aucean	-4,2	31,1	98	103	6	5	100	6	2	3	2
Aurora	1,9	30,3	105	105	6	6	102	6	1	5	2
Bc 202	0,8	31,0	97	105	4	9	90	10	2	3	2
Bc 244	-1,1	27,6	101	110	2	2	90	4	2	3	4
Bc 278	4,1	30,2	92	92	5	6	73	9	1	5	6
Bc 318	1,9	29,6	108	121	3	5	87	9	1	5	2
Bc 3786	0,8	28,9	98	109	5	5	96	11	1	1	4
Bc 408 B	2,6	33,5	108	118	5	3	79	13	4	4	2
Bc 416	7,2	37,7	94	97	2	3	98	7	2	3	2
Bc 462	6,2	31,3	98	107	9	1	80	9	4	4	1
Beatus	-2,9	27,5	104	105	5	8	119	3	1	7	1
Brissac	-2,9	27,4	102	96	3	5	117	6	2	4	1

Hibrid	Metičenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rasti (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progovost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Celest	8,2	36,6	107	98	2	1	114	11	2	3	2
Ciclixx	0,7	30,6	98	98	6	4	86	3	2	3	2
Cisko	2,6	38,1	105	101	2	3	104	4	1	4	2
Clarica	-1,3	24,9	96	100	2	5	101	13	1	4	2
Danella	1,9	30,3	102	91	5	4	65	9	2	4	2
DK 391	5,5	35,3	93	103	3	3	93	6	1	1	4
DK440	0,8	30,2	94	91	2	4	114	7	2	4	2
DK 475	5,6	34,3	99	97	3	4	91	9	2	4	2
DK 493	10,7	35,2	113	104	4	3	123	9	2	4	2
DK Cesar	-6,6	26,1	93	105	4	7	96	6	1	4	1
DKC 4626	1,8	30,5	92	94	1	3	112	4	1	3	2
Domingo <sup>exp</sup>	1,9	30,7	104	96	3	8	86	6	6	5	4
EGZ 4353	2,6	28,9	103	103	4	6	112	3	1	4	2
Ella	4,1	31,9	92	88	1	6	95	9	1	2	8
ETA 272	-9,1	28,3	97	88	5	2	93	9	1	4	2
Eurostar	-2,9	27,7	99	85	3	6	106	7	1	5	1
Evelina	1,9	31,0	104	96	5	3	118	9	2	4	2
Fanion	-4,7	27,3	97	93	1	6	73	8	7	4	1
Fiacre	2,6	31,4	102	100	2	5	106	4	2	3	2
Fructis	4,1	39,9	109	96	2	3	119	5	2	4	1
Furio	-2,1	29,7	93	91	4	6	91	14	2	3	3
Gilla	-4,7	25,7	104	104	3	9	88	9	6	4	1

Hibrid	Metičenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Garbure	7,2	30,6	94	93	5	6	93	10	2	3	1
Gavott	-2,1	28,9	98	88	5	6	82	9	2	4	3
Geyser	9,2	35,1	100	104	6	2	88	8	4	1	1
Gregor	-4,7	28,0	97	98	1	6	103	10	1	4	2
Guxxor	-4,3	30,3	97	97	2	5	94	5	2	5	2
Havane	5,5	30,2	97	87	4	4	108	4	1	3	4
Helga	-4,7	27,5	92	88	5	5	95	10	3	5	2
Inagua	-4,7	29,2	108	112	6	3	102	7	1	4	2
Jordan	5,5	32,7	99	98	3	2	93	7	1	1	3
Jumbo 48	3,6	30,7	122	134	1	6	98	7	1	2	2
Kaliffo	7,6	39,0	105	107	3	2	105	3	3	3	2
Kanada	-6,9	30,2	95	84	3	4	109	8	1	4	2
Kanu	2,8	41,0	101	100	4	5	84	4	2	2	2
Kapsus	5,1	30,5	103	92	6	1	114	4	1	2	1
Kuxxar	1,0	29,8	94	100	3	8	101	10	2	3	2
KWS1393	5,1	30,7	106	101	2	6	117	5	2	3	2
KWS 2345	-4,0	27,6	96	100	3	7	86	3	1	3	2
KWS 328	2,6	30,7	103	127	5	6	108	4	2	3	2
KWS3381	1,8	31,9	105	108	6	3	112	3	2	3	2
Laxxot	2,8	32,5	103	99	5	5	109	4	2	3	2
Leon	7,3	32,6	95	104	4	4	87	7	1	1	4
LG 22.75	-4,7	27,1	97	95	2	3	107	7	2	7	1

Hibrid	Metičenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rasti (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progovost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
LG 2298 <sup>exp</sup>	-1,2	25,4	90	89	4	3	86	5	1	3	2
LG 23.06	-4,7	32,0	104	101	3	4	103	10	1	5	2
LG 23.07	-4,7	31,1	103	89	6	4	95	6	5	6	2
LG 23.72	3,6	34,4	96	103	3	4	94	6	1	1	4
LG 23.80	10,7	31,3	116	112	3	8	102	7	5	4	2
Luxxus	5,6	31,4	106	121	3	4	97	3	2	4	2
Marista	2,8	33,7	84	91	5	3	66	5	1	3	1
Maxxis	2,6	31,3	97	105	2	5	115	4	2	4	2
Meridien	-0,1	32,0	102	107	3	4	106	4	2	3	2
Mesnil	-3,6	27,4	102	102	5	5	108	4	1	3	3
Moissac	3,2	32,1	102	120	3	8	109	5	4	5	1
Monalisa	-4,7	30,8	98	94	6	7	102	10	1	4	2
Monessa <sup>exp</sup>	-3,3	27,3	89	95	1	1	101	6	3	3	2
Nairobi	1,4	29,1	104	115	5	3	107	5	3	4	2
Nandou	3,6	31,3	95	107	6	6	99	6	3	5	2
Nexxos	-4,3	30,0	100	88	8	5	87	8	2	5	2
Nicco	-4,3	31,2	91	90	2	6	82	10	1	3	2
NK Thermo	-2,1	34,6	97	108	6	9	109	6	2	3	1
NS 444 ULTRA*	8,2	35,1	112	121	4	4	104	3	3	2	1
Occitan	0,8	30,6	105	104	5	2	113	10	1	1	4
Pactol	-6,9	29,6	96	91	1	8	92	10	1	4	2
Pelican	3,6	28,4	102	89	5	2	109	7	1	1	4

\*hibrid je bil preskušán skupaj s standardi iz zrelostnih razredov 270-500

Hibrid	Metičenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rasti (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progovost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Peso	1,9	31,9	104	105	3	7	105	9	1	2	4
Pixxia	5,6	33,7	105	101	5	3	113	4	3	3	2
Poxxim	5,6	34,0	113	119	5	3	106	4	1	3	2
PR36K67	12,3	34,0	110	117	2	3	105	5	2	2	1
PR37D25	7,2	26,5	110	108	1	4	124	8	3	4	1
PR37F73	8,2	32,3	101	99	3	6	136	4	1	3	1
PR37H24 (Suarfa)	-2,1	27,5	95	99	5	4	119	10	3	3	2
PR37M34 (Ribera)	1,9	29,4	109	100	5	5	106	7	1	4	2
PR37M81	1,9	30,0	105	115	7	7	111	9	3	5	2
PR37W05	3,7	32,5	106	119	5	3	106	4	3	4	2
PR38A24	0,8	28,1	93	99	5	3	106	7	1	1	3
PR38A67	-4,7	29,2	90	83	4	6	105	4	1	6	4
PR38B85	2,8	30,1	100	107	2	1	108	3	2	3	2
PR38F10	-0,1	28,2	107	99	3	6	120	6	1	7	1
PR38F70 (Benicia)	-2,1	25,6	110	113	7	6	126	11	1	4	3
PR38H20	2,6	29,2	99	97	2	5	113	4	2	4	2
PR38H67	-1,0	28,5	110	127	3	9	153	3	2	5	1
PR38M27	1,0	23,3	95	98	5	4	107	3	2	5	2
PR38P05 (Dracila)	1,9	28,2	102	93	1	5	103	7	1	4	2
PR38V12	2,6	33,7	98	93	2	5	97	3	2	4	2
PR39D81	-4,3	27,4	91	92	4	5	100	10	2	4	5
PR39F58	1,9	31,7	101	95	4	3	97	4	1	5	2

Hibrid	Meljenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	u	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
PR39K24 (Lambada)	1,6	30,2	87	83	5	5	78	10	2	5	4
PR39K38 (Valuta)	-1,3	33,8	88	89	6	4	71	11	2	3	2
PR39R20	-0,1	29,6	98	88	3	4	97	5	2	4	2
PR39R86	-1,0	26,8	112	109	4	7	115	3	1	7	1
PR39T13	2,6	28,2	83	83	4	6	78	3	3	4	4
PR39T45	-1,0	28,1	110	96	5	6	111	3	1	5	1
Primož	8,2	30,5	108	119	2	5	107	14	2	3	2
Queen	-1,9	28,8	87	88	5	5	106	9	1	5	1
Raissa	0,7	32,0	97	108	2	7	94	13	2	4	2
Raxxia	5,6	34,1	103	110	3	2	107	4	2	4	2
Rixxer	5,1	30,8	104	97	3	3	115	4	2	3	1
Ronaldinio	-4,2	26,1	100	87	5	7	114	4	2	4	3
Satolas	2,7	31,4	98	97	2	6	85	4	1	5	1
Saxxoo	2,7	33,9	98	100	5	1	97	5	1	1	4
Sprinter	-6,6	30,6	97	90	4	7	97	4	3	6	1
Stanza	2,6	31,3	109	113	5	2	113	3	2	4	2
Stira	1,9	28,8	102	106	1	5	113	10	3	4	2
Szegedi SC 352	2,7	33,8	92	91	6	5	90	6	1	3	4
Taranis	-2,1	29,8	101	101	1	5	99	5	2	3	3
Texxud	9,6	38,9	102	105	7	5	109	3	1	2	4
Vfc	7,3	34,2	101	106	4	5	93	6	1	1	4
Zlatko	1,9	30,2	107	103	1	5	95	5	1	4	2

## 7.2.3 Zrelostni razred FAO 270-500 na lokaciji Rakičan

Hibrid	Metičenjje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rastlin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Prihodek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Adelfia	-13,5	21,4	103	90	3	6	107	7	1	3	1
Agessa	0,0	30,3	102	104	3	7	97	3	1	3	2
Amandha	-5,1	30,4	100	108	5	5	99	3	1	2	1
Anjou 280	-8,3	23,7	86	67	5	7	50	3	2	3	3
Anjou 292 (Salute)	-0,9	24,5	100	94	5	6	99	12	2	4	2
Anjou 310	-4,0	22,8	105	104	4	5	103	6	1	5	2
Anjou 400	-5,3	24,6	116	126	7	7	116	6	2	3	4
Anjou 450	2,1	28,6	108	108	4	9	98	12	6	3	1
Aucean	-3,0	23,3	93	87	3	9	98	6	2	2	2
Aurora	-1,5	27,8	96	112	5	9	100	6	3	3	3
Bc 202	-5,6	24,7	91	93	4	7	78	10	2	4	3
Bc 244	-4,6	22,2	100	100	4	6	97	4	2	3	2
Bc 278	-2,4	24,2	97	105	7	9	81	9	3	3	3
Bc 318	-6,3	25,1	109	119	8	9	73	9	2	3	3
Bc 3786	-4,0	24,7	100	101	4	6	94	11	1	3	2
Bc 408 B	-5,1	26,6	104	102	5	6	94	13	2	2	3
Bc 416	-3,0	30,2	104	107	7	8	103	7	1	2	2
Bc 462	-5,0	28,9	101	110	9	7	77	9	1	3	4
Beatus	-8,7	19,7	96	98	4	8	99	3	5	3	2
Brissac	-9,7	23,6	94	87	5	7	105	6	3	2	3

Hibrid	Metičenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rastlin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	=	Bulava smet (ocena 1-9)	Progovost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Celest	1,1	26,7	101	102	5	7	113	11	1	3	1
Ciclixx	-7,1	21,4	106	91	3	6	109	3	2	4	2
Cisko	-1,0	32,1	103	77	3	5	112	4	2	3	2
Clarica	-7,1	24,4	97	105	7	5	113	13	2	3	3
Danella	-3,0	20,1	113	122	5	8	99	9	4	3	3
DK 391	-3,0	27,2	102	105	5	6	98	6	1	2	2
DK440	-6,6	23,5	99	99	5	7	108	7	2	3	3
DK 475	0,1	33,8	102	97	4	9	56	10	1	1	1
DK 493	-3,0	30,9	89	92	5	9	73	9	2	3	1
DK Cesar	-12,9	22,8	98	76	5	5	116	6	1	3	3
DKC 4626	-5,6	24,4	93	98	3	7	97	4	1	3	2
Domingo <sup>exp</sup>	-8,2	23,0	107	91	7	6	85	6	6	3	5
EGZ 4353	-3,0	27,2	109	110	3	7	71	3	1	2	2
Ella	-5,3	25,2	99	103	5	6	97	9	2	1	3
ETA 272	-14,9	23,0	89	81	5	3	86	9	2	3	3
Eurostar	-9,7	22,4	94	98	8	8	94	7	6	2	4
Evelina	-6,2	25,0	76	71	3	9	110	9	1	3	1
Fanion	-9,3	27,3	93	81	3	8	98	8	1	3	1
Fiacre	-4,0	28,5	90	99	5	5	103	4	1	4	3
Fructis	-0,9	29,7	92	77	7	8	99	5	2	3	4
Furio	-4,0	25,7	101	96	4	5	100	14	5	2	4
Gila	-7,2	23,3	102	102	7	6	102	9	3	3	3

Hibrid	Metičenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rastlin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	=	Bulava smet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Garbure	-5,0	26,7	102	100	5	8	101	10	1	3	4
Gavott	-9,1	23,5	94	84	2	6	85	9	3	3	2
Geyser	-4,0	25,8	106	99	2	7	100	8	1	3	2
Gregor	-10,1	22,8	98	112	5	5	104	10	2	3	3
Guxxor	-9,1	19,1	104	107	5	7	89	5	3	2	2
Havane	-5,9	24,8	99	100	5	6	106	4	1	4	2
Helga	-9,2	20,9	98	91	6	7	92	10	3	4	3
Inagua	-6,3	20,9	103	93	8	5	129	7	2	3	3
Jordan	-2,1	23,6	104	102	4	6	95	7	7	3	2
Jumbo 48	1,4	34,0	100	113	5	7	74	7	2	4	3
Kaliffo	3,3	30,7	111	113	5	9	113	3	4	2	3
Kanada	-7,2	20,8	99	92	5	3	98	8	2	3	3
Kanu	-6,6	25,7	101	98	2	6	96	4	1	3	2
Kapsus	-5,0	28,1	100	99	4	5	115	4	1	3	4
Kuxxar	0,1	22,6	94	92	5	5	107	10	1	3	2
KWS1393	-0,9	31,2	101	110	5	7	110	5	2	3	4
KWS 2345	-5,6	23,2	99	92	5	9	93	3	2	2	2
KWS 328	-4,0	29,3	96	111	5	6	91	4	2	3	2
KWS3381	-2,6	29,1	105	93	3	9	123	3	2	2	2
Laxxot	-4,6	19,6	100	109	4	5	104	4	2	4	2
Leon	-1,1	27,1	105	113	5	6	95	7	1	2	2
LG 22.75	-6,8	23,6	96	98	7	6	91	7	6	5	3

Hibrid	Metljenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storza (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storza (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	=	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
LG 2298 <sup>exp</sup>	-8,9	24,6	93	98	5	7	87	5	1	2	2
LG 23.06	-5,3	22,5	108	104	9	4	102	10	2	3	3
LG 23.07	-3,4	22,5	102	88	6	6	103	6	3	2	3
LG 23.72	-0,1	24,3	106	110	5	7	114	6	1	2	3
LG 23.80	-5,3	25,8	93	102	4	7	100	7	2	2	3
Luxxus	-1,0	29,1	98	108	4	6	116	3	3	3	2
Marista	-3,1	27,9	99	98	7	6	102	5	1	2	4
Maxxis	-1,0	29,7	102	102	5	7	83	4	2	2	3
Meridien	-2,6	28,6	103	102	3	9	103	4	4	2	2
Mesnil	-12,9	23,8	100	77	3	5	117	4	3	3	2
Moissac	-4,4	24,7	98	92	6	8	95	5	2	3	4
Monalisa	-6,3	22,6	99	93	8	5	100	10	2	3	3
Monessa <sup>exp</sup>	-8,1	23,9	105	107	6	6	119	6	2	3	4
Nairobi	-4,6	24,7	107	103	4	5	116	5	1	3	3
Nandou	-6,0	26,2	93	99	5	9	90	6	2	3	3
Nexxos	-8,1	21,6	106	108	4	9	104	8	1	3	2
Nicco	-12,2	23,9	100	101	6	9	90	10	1	3	2
NK Thermo	-4,0	26,4	99	89	6	5	113	6	2	3	2
NS 444 ULTRA*	1,1	30,5	114	119	6	7	95	3	1	3	2
Occitan	-3,0	25,8	103	106	5	6	102	10	1	3	3
Pactol	-7,2	21,1	96	67	6	9	112	10	5	3	3
Pelican	-4,9	24,6	107	106	6	6	109	7	1	4	3

\*hibrid je bil preskušan skupaj s standardi iz zrelostnih razredov 270-500

Hibrid	Metiljenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
Peso	-5,3	23,7	109	118	6	5	119	9	2	3	3
Pixxia	1,0	32,0	91	95	3	4	116	4	1	2	2
Poxxim	6,2	30,1	110	133	1	7	106	4	4	4	2
PR36K67	2,1	32,4	114	115	6	6	110	5	1	2	4
PR37D25	-6,0	24,1	106	111	6	7	111	8	1	3	2
PR37F73	0,1	24,1	110	106	7	8	112	4	1	2	4
PR37H24 (Suarda)	-6,0	24,8	91	86	2	5	111	10	1	4	1
PR37M34 (Ribera)	-5,3	25,2	109	124	8	5	119	7	2	3	4
PR37M81	-6,3	23,9	111	122	6	4	131	9	2	3	3
PR37W05	-5,6	25,9	107	108	6	7	93	4	2	3	2
PR38A24	-4,0	24,9	99	94	4	6	110	7	1	2	2
PR38A67	-10,1	20,2	96	95	3	5	102	4	2	3	3
PR38B85	-6,6	21,8	102	98	3	5	98	3	2	3	3
PR38F10	-6,8	23,8	102	97	8	6	107	6	3	3	3
PR38F70 (Benicia)	-7,0	24,4	92	87	4	7	111	11	1	3	1
PR38H20	-1,0	25,5	88	93	4	6	105	4	4	3	2
PR38H67	-4,9	24,9	94	104	3	5	102	3	1	2	2
PR38M27	-7,0	20,6	93	87	3	6	104	3	1	3	2
PR38P05 (Dracila)	-8,2	23,6	102	114	4	8	104	7	3	2	3
PR38V12	-2,0	26,7	101	101	6	6	132	3	1	3	2
PR39D81	-9,1	20,9	103	108	4	5	100	10	3	4	2
PR39F58	-9,2	21,7	100	96	8	5	88	4	1	3	5

Hibrid	Metičenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)
PR39K24 (Lambada)	-12,2	23,4	94	95	3	9	99	10	3	3	2
PR39K38 (Valuta)	-9,1	20,1	104	110	4	7	88	11	1	4	1
PR39R20	-6,6	24,5	92	80	3	8	98	5	4	4	3
PR39R86	-6,8	21,7	99	95	3	7	98	3	3	3	3
PR39T13	-7,1	21,1	102	87	6	8	127	3	2	3	3
PR39T45	-5,9	22,5	94	90	3	6	93	3	7	4	2
Primož	0,1	23,9	103	117	8	6	93	14	1	3	4
Queen	-8,7	25,4	96	105	7	9	102	9	3	2	3
Raissa	-6,1	22,8	98	108	8	5	101	13	1	3	4
Raxxia	0,0	32,4	97	104	2	7	99	4	2	3	2
Rixser	0,1	23,4	109	113	6	6	112	4	1	2	4
Ronaldinjo	-10,1	23,7	93	89	4	7	89	4	1	3	1
Satolas	-6,8	24,9	96	103	6	9	97	4	1	2	3
Saxxoo	0,8	26,5	105	106	3	7	106	5	1	2	2
Sprinter	-6,7	21,9	89	74	2	9	69	4	1	3	2
Stanza	-2,0	28,5	105	102	3	5	123	3	3	3	2
Stira	-6,3	22,5	103	119	6	5	115	10	2	4	3
Szegedi SC 352	-4,9	24,8	104	116	7	7	109	6	3	2	3
Taranis	-0,9	24,7	98	87	4	7	98	5	2	3	4
Texxud	-5,3	32,0	94	97	5	4	100	3	2	1	3
Vic	-4,0	27,2	107	107	3	8	103	6	3	3	2
Zlatko	-1,5	31,3	92	96	4	9	85	5	2	2	3

## 7.3 Zrelostni razred FAO 500-700

Hibrid	Registrska številka	Zahitjitelj	Zastopnik	Leto registracije	Zaključek preizkušanja	Nacin hibridizacije	Zrelostni razred	Tip zrnja	Mletenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Všina rastlin (rel.)	Všina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)	Molf (ocena 1-9)	
	PR34G13	ZEA391	189	477	2002	2006	S	500	Z	0,1	23,2	95	94	9	9	101	16	1	2	6	1
nov	PR34N43	ZEA568	189	477	2008	2008	S	500	Z	-1,9	24,3	92	87	9	5	119	8	1	2	5	1
nov	Bc 572	ZEA569	29	236	2008	2008	S	510	Z	3,1	26,2	98	93	7	9	98	6	1	2	5	1
	Bc 5982	ZEA112	29	236	1996	2006	T	510	Z	1,1	24,8	99	96	9	9	91	26	7	2	6	2
nov	Leonis	ZEA522	400	13	2006	2008	S	520	Z	0,5	23,4	105	103	9	9	105	6	2	3	5	2
	Luce	ZEA228	145	467	2001	2006	S	530	Z	2,5	26,3	98	98	9	9	111	16	3	1	5	2
nov	Eleonora	ZEA394	189	477	2000	2008	S	550	Z	2,1	26,4	108	103	9	9	122	10	1	2	5	1
	Maverik	ZEA401	335	333	2003	2006	S	560	Z	3,5	25,2	97	99	9	9	108	10	2	2	6	2
	Astural	ZEA466	182	13	2005	2006	S	570	Z	-1,6	25,0	99	88	9	8	94	10	2	1	5	2
	Kermess	ZEA484	282	467	2004	2006	S	570	Z	5,2	27,6	100	97	9	9	108	10	1	2	5	1
	Mikado	ZEA248	145	467	2002	2006	S	570	Z	3,5	25,5	104	99	9	7	100	10	4	3	5	2
	PR34D71	ZEA499	189	477	2006	2006	S	570	Z	2,7	27,3	102	100	9	9	94	8	2	2	5	2
nov	PR34M94	ZEA498	189	477	2006	2008	S	570	Z	1,5	25,8	101	102	9	8	117	6	2	3	4	2
	Coralba	ZEA113	189	477	1998	2006	T	580	Z	5,2	26,4	104	113	9	7	99	12	2	3	5	2
	Codistar	ZEA523	400	13	2006	2006	S	590	Z	-1,5	28,9	98	94	9	9	102	10	8	3	4	1
	PR33J24	ZEA393	189	477	2002	2006	S	590	Z	1,6	27,3	97	90	8	9	97	16	1	2	6	2
	Cecilia	ZEA123	189	477	1997	2006	S	610	Z	4,7	28,5	102	113	9	7	105	12	2	2	4	1
	PR34A92	ZEA367	189	477	2001	2006	S	610	Z	1,3	25,4	97	92	9	9	103	8	5	3	6	1
	Laura	ZEA124	189	477	1997	2006	S	630	Z	5,3	28,5	99	103	9	8	111	12	2	2	4	1
	Caterina	ZEA371	189	477	1996	2006	S	760	Z	9,8	32,3	101	105	8	8	104	8	6	2	3	
	Bc 678	ZEA122	29	236	1989	2006	S	680	Z	4,1	30,4	105	115	9	9	103	28	1	3	5	1

## 7.3.1 Zrelostni razred FAO 500-700 na lokaciji Ajdovščina

Hibrid	Melitenje ± dni od 16.07.	Višina zrna (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)	Mojl (ocena 1-9)
Astrial	-3,1	24,8	103	88	9	7	95	5	3	2	5	3
Bc 572	-1,0	23,9	99	95	8	9	99	3	1	2	5	3
Bc 5982	-1,5	23,9	101	98	9	9	88	13	9	2	5	3
Bc 678	1,4	29,6	102	110	9	9	102	14	1	3	5	2
Caterina	-17,4	30,3	98	98	8	7	101	4	6	2	3	1
Cecilia	-15,6	26,9	99	116	9	6	98	6	3	2	4	3
Codistar	-4,0	26,7	99	91	9	9	100	5	9	2	5	3
Coralba	-14,9	24,9	102	117	9	6	91	6	2	3	4	3
Eleonora	-1,0	28,5	112	103	9	9	137	5	1	1	7	2
Kermess	2,0	28,4	102	102	9	9	108	5	1	2	5	3
Laura	-15,1	26,9	97	108	9	7	102	6	2	2	3	3
Leonis	-2,0	23,2	107	106	1	8	109	3	3	3	6	3
Luce	0,0	24,6	96	97	9	9	123	8	4	1	5	3
Maverik	0,9	24,7	98	99	8	9	104	5	2	2	7	3
Mikado	0,9	24,9	102	99	9	7	94	5	5	3	6	3
PR33J24	0,0	26,4	97	84	5	9	103	8	1	2	6	3
PR34A92	-2,0	27,0	100	95	9	9	104	4	7	3	6	2
PR34D71	0,8	25,4	104	96	9	9	100	4	2	2	5	3
PR34G13	-2,5	21,9	94	93	9	6	104	8	1	2	5	2
PR34M94	-1,0	23,8	101	104	9	5	125	3	2	3	3	3
PR34N43	-4,4	22,5	97	91	9	6	121	4	1	2	5	2
Pregia	1,2	21,1	98	89	9	9	106	6	2	1	5	2

## 7.3.2 Zrelostni razred FAO 500-700 na lokaciji Bilje

Hibrid	Metićenje ± dni od 16.07.	Vlaga zrnja (%)	Višina rastiin (rel.)	Višina do storža (rel.)	Lom in poleg (ocena 1-9)	Bolezni storža (ocena 1-9)	Pridelek (rel.)	n	Bulava snet (ocena 1-9)	Progavost (ocena 1-9)	Vešča (ocena 1-9)	Molj (ocena 1-9)
Astural	-2,9	24,9	97	88	6	9	91	5	1	1	4	3
Bc 572	4,5	28,5	99	92	8	9	94	3	1	2	6	3
Bc 5982	0,9	25,4	99	95	9	6	92	13	2	2	6	3
Bc 678	4,0	30,9	110	120	9	9	101	14	1	3	5	3
Caterina	9,4	36,5	101	106	7	9	112	4	7	2	4	
Cecilia	4,0	32,0	102	113	7	7	120	6	2	2	5	2
Codistar	-1,7	31,1	99	97	9	9	101	5	1	3	4	3
Coralba	4,1	29,7	104	113	9	8	114	6	3	2	7	3
Eleonora	2,5	26,0	101	99	7	8	111	5	1	2	5	3
Kerness	5,6	26,3	100	94	9	9	106	5	1	2	5	3
Laura	4,8	32,0	97	101	8	9	127	6	2	2	6	3
Leonis	0,3	23,3	103	100	9	9	99	3	2	3	5	3
Luce	2,3	27,7	101	100	7	9	96	8	3	1	4	3
Maverik	3,3	25,5	98	100	9	9	109	5	2	3	6	3
Mikado	3,3	25,9	107	100	1	9	103	5	2	3	5	3
PR33J24	0,4	27,8	99	95	9	9	86	8	1	2	6	5
PR34A92	1,8	26,2	92	87	9	9	108	4	1	3	7	4
PR34D71	1,9	28,9	102	104	9	9	86	4	1	2	5	3
PR34G13	-0,1	24,3	97	95	9	9	97	8	1	3	6	3
PR34M94	1,3	27,5	103	100	9	9	107	3	2	3	4	3
PR34N43	-2,1	25,8	88	84	7	6	115	4	1	2	5	3
Pregia	2,5	21,8	107	102	9	7	113	6	3	2	5	3

**8 KODE ŽLAHTNITELJEV**

- 29 Bc Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja, Trg Marka Marulića 5/1, 10000 Zagreb, Hrvatska
- 54 Cooperative Agricole de Cereales, du Bassin de l'Adour, 64003 Pau, Francija
- 56 CT Sjeme, Korčulanska 3e, 10000 Zagreb, Hrvatska
- 67 Dekalb Genetics Corporation, 3100 Sycamore Road Illinois 60115, ZDA
- 91 Gabonatermesztesi Kutató KHT, Also Kikőto sor 9, 6727 Szeged, Mađarska
- 94 GIE Sockalb, 18 rue de Séguret Saincric, 12033 Rodez Cedex 9, Francija
- 116 Institut za kukuruz »Zemun polje«, Slobodana Bajića 1, 11080 Beograd - Zemun, Srbija
- 145 KWS Mais GmbH, Grimsehlstrasse 31, 37555 Einbeck, Njemačka
- 150 Limagrain Genetics B.V., Stationstraat 124, 9679 ZG Scheemda, Nizozemska
- 151 Limagrain Genetics S.A., BP 115, 63203 Riom, Francija
- 160 Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Maksima Gorkog 30, 21000 Novi Sad, Srbija
- 182 PAU Semences, Avenue Gaston Phoebus, 64231 Lescar Cedex, Francija
- 189 Pioneer Overseas Corporation, 400 Locust Street, Suite 800, PO Box 14454, 50306-3453 Des Moines, ZDA
- 207 RAGT Semences, Avenue Saint-Pierre - Site de Bourran, B.P. 3357, 12033 Rodez Cedex 9, Francija
- 215 Rustica Prograin Genetique, Domaine de Sandreau, 31700 Mondonville, Francija
- 220 Saatucht Gleisdorf GmbH, Am Tieberhof 33, 8200 Gleisdorf, Austrija
- 233 Semences Nickerson S.A., Z.I. Route de Saumur, 49160 Longue, Francija
- 273 Monsanto Kereskedelmi Kft., Montevideo u. 8, Budapest, Mađarska
- 282 KWS Saat AG, Grimsehlstrasse 31, Postfach 1463, 37555 Einbeck, Njemačka
- 323 Limagrain Genetics Grandes Cultures S.A., Domaine de Mons, BP 115, 63203 Riom Cedex, Francija
- 335 Syngenta Seeds S.A.S. (FR), Chemin de l'Hobit 12, B.P. 27, 31790 Saint Sauveur, Francija
- 363 Syngenta Seeds AG (CH), Schwarzwaldalle 215, 4058 Basel, Švicarska
- 400 EURALIS Semences, Avenue Gaston Phoebus, 64231 Lescar Cedex, Francija
- 401 R2n, Rue Emile Singla, Site de Bourran, B.P. 3336, 12033 Rodez Cedex 9, Francija

## 9 KODE ZASTOPNIKOV

- 13 Agrosaat družba za zastopanje in trgovino d.o.o., Devova 5, 1000 Ljubljana, Slovenija
- 135 Kmetijska zadruga Lenart, Industrijska ulica 24, 2230 Lenart, Slovenija
- 138 Kmetijsko gospodarstvo Lendava d.d., Kolodvorska 1, 9220 Lendava, Slovenija
- 146 KŽK Kmetijstvo d.o.o., Kranjska cesta 29, 4208 Šenčur, Slovenija
- 232 Semenarna Ljubljana d.d., Dolenjska cesta 242, 1000 Ljubljana, Slovenija
- 236 Semevit d.o.o., Kraigherjeva 19a, 2230 Lenart, Slovenija
- 333 Syngenta Agro d.o.o., Kržičeva 3, 1000 Ljubljana, Slovenija
- 467 Novalis d.o.o., Usnjarska 7, 2000 Maribor, Slovenija
- 477 Pioneer Semena Holding GmbH Parndorf PSH poslovno svetovanje, Podružnica Murska Sobota, Markišavska cesta 10, 9000 Murska Sobota, Slovenija
- 478 Agroruše d.o.o., Tovarniška 27, 2342 Ruše, Slovenija

