



REPUBLIKA HRVATSKA  
HRVATSKI CENTAR ZA POLJOPRIVREDU,  
HRANU I SELO  
ZAVOD ZA SJEMENARSTVO I  
RASADNIČARSTVO  
Usorska 19, Brijest  
31000 OSIJEK

## **PROTOKOL POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA STRNIH ŽITARICA**

U Osijeku, 15.09.2017.

# Protokol provođenja postregistracijskih pokusa strnih žitarica

## I. OPĆI PODACI

### Članak 1

Ovim protokolom se utvrđuje način postregistracijskih ispitivanja sorti strnih žitarica (pšenice, ječma, raži, pšenoraži, pira i zobi) u pokusnom polju i laboratoriju u svrhu postregistracijskih pokusa.

Ispitivanjem sorti u pokusnom polju i laboratoriju utvrđuje se kvaliteta sorti strnih žitarica sukladno važećem Kodeksu o otkupu žitarica i uljarica te Pravilniku o parametrima kvalitete i kvalitativnim klasama pšenice u otkupu (vlaga zrna, hektolitar, sadržaj glutena, proteina i zelyn).

### Članak 2

Zahtjev za postregistracijske pokuse (u daljnjem tekstu: zahtjev) podnosi se HCPHS-Zavodu za sjemenarstvo i rasadničarstvo (u daljnjem tekstu: Zavod) do:

- 10. rujna za ozimu pšenicu, ječam, raž, pšenoraž, pir i zob
- 10. siječnja za jaru pšenicu, ječam, raž, pšenoraž i zob.

### Članak 3

Ispitivanje sorte u pokusnom polju traje godinu dana, a provodi ih Zavod.

### Članak 4

U godini ispitivanja podnositelj zahtjeva Zavodu dostavlja sljedeće količine sjemena do naznačenih rokova:

Vrsta	Potrebna količina sjemena (kg)	Rok dostave Sjemena
ozimi pir, ozima i jara pšenica	2	20. rujana
ozimi i jara ječam	2	20. siječanj
ozima i jara raž	2	20. rujana / 20. siječanj
ozimi i jara pšenoraž	2	20. rujana / 20. siječanj
ozima i jara zob	2	20. rujana / 20. siječanj
	2	20. rujana / 20. siječanj

Kakvoća sjemena mora odgovarati minimalno propisanim uvjetima sukladno Pravilniku o stavljanju na tržište sjemena žitarica (NN 83/09, 31/13).

### Članak 5

Podnositelj zahtjeva obvezno dostavlja podatak o normi sjetve (broj klijavih sjemenki/m<sup>2</sup>) za svaku sortu koju prijavljuje.

### Članak 6

Ispitivanje sorti obavlja se u pokusnim poljima na lokaciji Osijek i Kutjevo u tri repeticije. Cijena izvođenja pokusa u polju po sorti iznosi 1.314,00 kuna, a laboratorijske analize naplatiti će se prema troškovima analize laboratorija.

## **II. ISPITIVANJE U POKUSNOM POLJU**

### **Članak 7**

Pokusi se u pokusnom polju siju prema najpogodnijem planu pokusa s obzirom na prijavljeni broj genotipova, a u cilju njihove najpreciznije procjene, kao i najučinkovitije analize.

### **Članak 8**

Površina parcele iznosi 10 m<sup>2</sup>, a čine ju 10 redova dužine 8 m, uz razmak između redova od 12,5 cm. Razmak između parcela unutar ponavljanja iznosi 30 cm, a između ponavljanja 2 m.

### **Članak 9**

Na početku i kraju pokusa sije se najranija sorta kao zaštitni pojas, koji će poslužiti i za uzimanje uzoraka za vlagu na bazi koje se odlučuje o pravovremenoj žetvi pokusa.

### **Članak 10**

Podnositelj zahtjeva ima pravo tijekom vegetacijske sezone obići pokuse i informirati se o svojim sortama uz prisustvo djelatnika Zavoda.

### ***Opažanja tijekom vegetacije***

### **Članak 11**

Tijekom vegetacije utvrđuju se sljedeći podaci:

- datum sjetve i nicanja,
- datum klasanja na bližoj lokaciji
- datum žetve

Skale za opažanja i način ocjenjivanja utvrđene su u Uputama za opažanja tijekom vegetacije.

### **Članak 12**

Nakon žetve utvrđuju se laboratorijske analize ovisno o biljnoj vrsti.

### **Članak 13**

Na svim pokusnim poljima obavlja se zaštita od štetnika i korova odgovarajućim pesticidima prema uobičajenoj proizvodnoj praksi.

### **Članak 14**

Žetva svakog pokusa obavlja se kombajnom, u jednom danu za svaku sortu u pokusu u svim ponavljanjima, u fazi tehnološke zrelosti zrna, sa oko 14% vlage u zrnu kod sorte u zaštitnom pojasu.

## **III. ISPITIVANJE U LABORATORIJU**

### **Članak 15**

Kemijsko-tehnološke analize obavljaju se u laboratoriju, na prosječnom uzorku zrna (6 kg). Uzorci se uzimaju: sa dvije lokacije.

## Članak 16

Na prosječnom uzorku obavljaju se slijedeće analize:

- ozime i jare pšenice i pira: vlaga, hektolitarska masa, sedimentacijska vrijednost po zeleny-u, sadržaj proteina i glutena.
- ozimi i jari pivski ječma: sadržaj I klase zrna, sadržaj proteina, mikrosladovanje i analiza slada.
- ozimi i jari krmni ječam: sadržaj I klase zrna, sadržaj proteina i sirove masti.
- Ozime i jare raži, zobi i tritikala: vlaga, hektolitarska masa, sedimentacijska vrijednost po zeleny-u, sadržaj proteina i glutena.

## IV. ANALIZA PODATAKA POKUSA

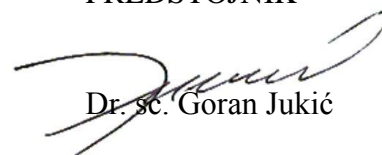
### Članak 17

Godišnji rezultati ispitivanja iz pokusnog polja i laboratorija ovisno o vrsti poljoprivrednog bilja dostavljaju se podноситelju zahtjeva.

### Članak 18

Zavod će objaviti završne rezultate ispitivanja postregistracijskih pokusa iz pokusnog polja i laboratorija.

PREDSTOJNIK



Dr. sc. Goran Jukić