

На основу члана 5. став 2. Закона о признавању сорти пољопривредног биља („Службени гласник РС”, број 30/10),

Министар пољопривреде и заштите животне средине доноси

**П Р А В И Л Н И К**  
**О МЕТОДАМА ИСПИТИВАЊА СОРТЕ ПРОСА (*Panicum miliaceum* L.)**  
**РАДИ ПРИЗНАВАЊА СОРТЕ**  
*- Објављен у „Службеном гласнику РС”, број 94/14 од 3. септембра 2014. године-*

**Члан 1.**

Овим правилником прописују се методе испитивања сорте проса (у даљем тексту: сорта) на огледном пољу и у лабораторији, ради признавања сорте.

**Члан 2.**

Методама из члана 1. овог правилника испитују се одређене битне особине сорте, ради утврђивања:

- 1) боље производне и употребне вредност сорте (VCU тест);
- 2) различитости, униформности и стабилности сорте (DUS тест).

Методе испитивања сорте су скуп поступака и података које предузима, односно прикупља правно лице, предузетник или физичко лице које испуњава услове прописане законом којим се уређује признавање сорти пољопривредног биља за вршење испитивања сорте (у даљем тексту: извођач огледа).

**Члан 3.**

Производна и употребна вредност сорте (VCU тест) утврђује се на основу резултата испитивања одређених битних особина сорте које се односе на:

- 1) принос зрна;
- 2) квалитет зрна;
- 3) садржај воде у зрну у моменту бербе;
- 4) отпорност или толерантност на болести и штеточине;
- 5) толерантност на одређени хербицид.

Сорта проса испитује се тако што се битне особине из става 1. овог члана које се испитују упоређују са битним особинама једне или више сорти стандард, у складу са законом којим се уређује признавање сорти пољопривредног биља.

**Члан 4.**

Сорта се испитује у више одвојених огледа на огледном пољу.

Оглед из става 1. овог члана чине елементарне парцеле на којима се врши испитивање.

Оглед се изводи по плану „потпуно случајног блок система” у четири понављања.

## Члан 5.

Сорта се испитује на огледном пољу у складу са захтевом за признавање сорте у коме власник сорте, односно његов овлашћени заступник предлаже да се сорта, ради испитивања, разврста у одговарајућу групу у зависности од намене сорте.

Сорта разврстана на начин из става 1. овог члана сеје се, ради испитивања, у одређени оглед.

## Члан 6.

Сорта се испитује на најмање два локалитета који чине мрежу огледа.

## Члан 7.

Сорта се испитује на земљишту које је пре сетве испитано на присутност земљишних штеточина и, по потреби, изводи се предсетвено третирање инсектицидима.

Количине минералних ђубрива, време и начин њихове примене, као и остале агротехничке мере примењују се приликом испитивања сорте на огледном пољу тако да буду у складу са највишим нивоом технологије производње сорте, а ради испољавања генетског потенцијала родности сорте.

## Члан 8.

Оглед за испитивање сорте поставља се са елементима датим у Табели - Елементи огледа.

Табела – Елементи огледа

Дужина основне парцеле	7m
Ширина основне парцеле	2,25m
Површина основне парцеле	15,75m <sup>2</sup>
Размак између редова	25cm
Број редова	9
Количина семена за сетву	15-18 kg/ha
Размак између блокова	1m

## Члан 9.

У току вегетације сорте евидентира се:

- 1) датум сетве;
- 2) датум ницања (50% изниклих биљака);
- 3) датум метличења (50% биљака у фази метличења);
- 4) датум технолошке зрелости (50% биљака у фази преласка из воштане у пуну зрелост зрна).

## Члан 10.

Принос зрна мери се на свим елементарним парцелама и евидентира се:

- 1) принос семена (kg/елементарној парцели);
- 2) садржај воде у зрну у моменту жетве (%).

**Члан 11.**

У току испитивања сорте у огледном пољу утврђује се степен присуства болести и штеточина, с тим што извођачи огледа сами евидентирају врсту и степен присуства болести.

Оцењивање отпорности сорте која се испитује према болестима и штеточинама врши се по скали од нула (0) до пет (5), и то:

- 1) оцена 0 - одсуство оболелих биљака;
- 2) оцена 1 - до 10% оболелих биљака;
- 3) оцена 2 - до 25% оболелих биљака;
- 4) оцена 3 - до 50% оболелих биљака;
- 5) оцена 4 - до 75% оболелих биљака;
- 6) оцена 5 - преко 75% оболелих биљака.

**Члан 12.**

Сорта се испитује у лабораторији тако што се испитује квалитет зрна, односно тако што се испитује:

- 1) хектолитарска маса;
- 2) маса 1000 зрна;
- 3) садржај протеина;
- 4) садржај скроба.

**Члан 13.**

Извођач огледа који испитује сорту на огледном пољу евидентира: назив извођача огледа; име и презиме одговорног лица за извођење огледа; локалитет на коме се изводи оглед; тип земљишта и садржај храњивих материја у земљишту на коме се налази огледно поље; предусев; обављене агротехничке мере; податке из чл. 9, 10. и 11. овог правилника, као и друге податке који утичу на принос испитиване сорте проса (оштећења од дивљачи, птица, штеточина, природних непогода и друго).

Извођач огледа који испитује сорту у лабораторији евидентира и податке из члана 12. овог правилника.

Подаци из ст. 1 и 2. овог члана саставни су део годишњих и коначних резултата испитивања.

**Члан 14.**

Различитост, униформност и стабилност сорте (DUS тест) испитује се методом одређеном техничким упутством за тестирање различитости, униформности и стабилности сорте проса.

**Члан 15.**

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије”.

Број: 110-00-00106/2014-09  
У Београду, 29. августа 2014. године

МИНИСТАР

проф. др Снежана Богосављевић Бошковић

