



## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/ *Accredited conformity assessment body*

Институт за кукуруз „Земун Поље“  
Лабораторија за испитивање семена  
Београд-Земун, Слободана Бајића 1

Стандард / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17025:2017**  
(ISO/IEC 17025:2017)

### Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- биолошка, биохемијска и физичка испитивања семена пољопривредног биља (семе ратарских и повртарских врста; семе трава (осим родова *Poa* и *Dactylis*), семе цвећа и лековитих врста/*biological, biochemical and physical testing of agricultural plant seeds (seeds of field and vegetable crops; grass seed (excluding genus Poa and genus Dactylis), seeds of flowers and medicinal plants)*;
- генетска испитивања семена кукуруза/*genetic testing of corn seed*;
- узорковање семена пољопривредног биља за биолошка, биохемијска и физичка испитивања/*sampling of agricultural plant seeds for biological, biochemical and physical testing*.

**Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope**

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија за испитивање семена ( <i>Београд-Земун, Слободана Бајића 1</i> )<br><b>Област испитивања:</b> Физичка, биолошка и биохемијска испитивања квалитета семена пољопривредног биља |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                                                                                    |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                                | Предмет испитивања<br>материјал / производ                                                                                                                          | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се<br>мери (техника испитивања)                                                             | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни документ                                        |
| 1.                                                                                                                                                                                                                   | <b>Семе пољопривредног биља</b><br>- семе ратарских и повртарских врста<br>- семе трава, осим родова <i>Poa</i> и <i>Dactylis</i><br>- семе цвећа и лековитих врста | Чистоћа семена:<br>- чисто семе<br>- друго семе<br>- семе корова<br>- инертне материје                                                    | 0-100 %                                                                            | Правилник <sup>1)</sup><br>Метода 2 (2.1-2.13)             |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     | Маса 1000 семена                                                                                                                          |                                                                                    | Правилник <sup>1)</sup><br>Метода 6                        |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     | Влага семена:<br>- сушење на ниској/високој константној температури целог/самлевеног семена                                               | 0 - 100 %                                                                          | Правилник <sup>1)</sup><br>Метода 5 (5.3-5.5)              |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     | Влага семена:<br>- одређивање влаге влагомером                                                                                            |                                                                                    | DM 02 <sup>4)</sup>                                        |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     | Биохемијско испитивање Виталности семена (топографски тетразолијум тест)                                                                  | 0 - 100 %                                                                          | Правилник <sup>1)</sup><br>Метода 4                        |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     | Верификација генотипова кукуруза, генетичка чистоћа и нечистића (%) (ултра-танкослојно изоелектрично фокусирање, UTLIEF)                  | 0-100 %                                                                            | ISTA Правила <sup>2)</sup><br>Поглавље 8                   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     | Клијавост семена:<br>- стандардни тест енергија клијања<br>клијавост семена ненормални клијанци<br>мртво семе<br>тврдо семе<br>свеже семе | 0-100 %                                                                            | Правилник <sup>1)</sup><br>Метода 3 (3.1.-3.7.-3.11.-3.20) |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     | Клијавост семена:<br>хладни тест „Cold test“ (кукуруз)                                                                                    | 0-100 %                                                                            | ДМ 01 <sup>3)</sup>                                        |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија за испитивање семена ( <i>Београд-Земун, Слободана Бајића 1</i> )<br><b>Област испитивања:</b> Физичка, биолошка и биохемијска испитивања квалитета семена пољопривредног биља |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                                                                        |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                                | Предмет испитивања материјал / производ                                                                                                                                                | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)                           | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ                    |
| 1.                                                                                                                                                                                                                   | <b>Семе пољопривредног биља</b><br>- семе ратарских и повртарских врста<br>- семе трава, осим родова <i>Poa</i> и <i>Dactylis</i><br>- семе цвећа и лековитих врста<br><i>наставак</i> | Здравствено стање семена:<br>- присуство фитопатогених гљива и<br>- инфестација штетним инсектима | 0-100 %                                                                | Правилник <sup>1)</sup><br>Метода 8.12 |

| Узорковање |                                                                                                                                                                     |                                                                                              |                                                  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Р.Б.       | Предмет узорковања материјал/производ                                                                                                                               | Врста узорковања                                                                             | Референтни документ                              |
| 1.         | <b>Семе пољопривредног биља</b><br>- семе ратарских и повртарских врста<br>- семе трава, осим родова <i>Poa</i> и <i>Dactylis</i><br>- семе цвећа и лековитих врста | Узимање просечног узорка за биолошка, биохемијска и физичка испитивања:<br>-ручно узорковање | Правилник <sup>1)</sup><br>Поглавље 2, члан 4-17 |
|            |                                                                                                                                                                     | -узорковање аутоматским узоркивачем                                                          | ISTA Правила <sup>2)</sup><br>Поглавље 2         |

**Легенда :**

| Референтни документ        | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Правилник <sup>1)</sup>    | Правилник о квалитету семена пољопривредног биља („Службени лист СФРЈ“ бр. 47/1987)                                                                                            |
| ISTA Правила <sup>2)</sup> | Међународна правила за испитивање семена                                                                                                                                       |
| DM 01 <sup>3)</sup>        | Nijënstein & Kruse, 2000, SST 28, 837-851<br>ISTA Приручник за вигор, „Cold test“ УП-011                                                                                       |
| DM 02 <sup>4)</sup>        | Упутство произвођача за рад са апаратом GRANOMAT ( Pfeuffer, Немачка);<br>Упутство за руковање влагомером – GRANOMAT (LIZP-UP-041);<br>Испитивање влаге семена (ЛИЗП-УП-007/1) |

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-106**  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-106*

Акредитација важи до: 20.01.2026.  
Accreditation expiry date: 20.01.2026.

**в.д. ДИРЕКТОРА**

проф. др Ацо Јанићијевић