**METODA NAKNADNE KONTROLE**

**KRMNE RASTLINE IN PESA**

**(UVHVVR-NK/3/1)**

Naziv metode: Metoda naknadne kontrole – Krmne rastline in pesa

Oznaka metode: UVHVVR-NK/3/1

Začetek uporabe: 1. novembra 2023

Metoda naknadne kontrole – Krmne rastline in pesa (UVHVVR-NK/3/1), sprejeta s sklepom Uprave Republike Slovenije za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin, št. sklepa: U34311-13/2023/1 z dne 23. 10. 2023

KAZALO VSEBINE

[1 NAMEN IN CILJI 4](#_Toc149116735)

[2 VZORČENJE 5](#_Toc149116736)

[2.1 Delež partij semena krmnih rastlin in pese, ki se vzorčijo 5](#_Toc149116737)

[2.2 Metoda vzorčenja in količine semena v vzorcih 6](#_Toc149116738)

[2.3 Ravnanje z vzorci 6](#_Toc149116739)

[2.3.1 Oprema in pošiljanje vzorcev 6](#_Toc149116740)

[2.3.2 Sprejem in skladiščenje vzorcev 6](#_Toc149116741)

[2.3.3 Evidenca sprejetih vzorcev 7](#_Toc149116742)

[3 PREVERJANJE KAKOVOSTI SEMENA - LABORATORIJSKE ANALIZE 7](#_Toc149116743)

[3.1 Metode laboratorijskega preverjanja kakovosti semena 7](#_Toc149116744)

[3.2 Ugotavljanje skladnosti vzorčene partije z zahtevami pravilnika 7](#_Toc149116745)

[3.3 Rezultati 7](#_Toc149116746)

[4 PREVERJANJE SORTNE IN VRSTNE PRISTNOSTI IN ČISTOSTI 7](#_Toc149116747)

[4.1 Zasnova poskusa 8](#_Toc149116748)

[4.1.1 Izbira tal 8](#_Toc149116749)

[4.1.2 Načrt setve 8](#_Toc149116750)

[4.1.3 Lastnosti posamične parcele 8](#_Toc149116751)

[4.2 Oskrba poskusa 8](#_Toc149116752)

[4.3 Evidenca o izvajanju poskusa 8](#_Toc149116753)

[4.4 Ocenjevanje sortne in vrstne pristnosti in čistosti vzorcev 9](#_Toc149116754)

[4.5 Ugotavljanje skladnosti vzorčene partije z zahtevami za sortno in vrstno pristnost in čistost 9](#_Toc149116755)

[4.5.1 Zahteve za najmanjšo sortno čistost semena krmnih rastlin in pese 9](#_Toc149116756)

[4.6 Rezultati preverjanja sortne pristnosti in čistosti 10](#_Toc149116757)

[5 POROČILO O NAKNADNI KONTROLI 10](#_Toc149116758)

**PRILOGE:**

Priloga 1: Najmanjše količine semena v vzorcih za naknadno kontrolo 11

Priloga 2: Lastnosti, ki se preverjajo 13

Priloga 3: Rezultati naknadne kontrole semena krmnih rastlin in pese za leto ….. 20

**METODA NAKNADNE KONTROLE**

**KRMNE RASTLINE IN PESA (UVHVVR-NK/3/1)**

# NAMEN IN CILJI

Metoda določa način jemanja vzorcev za naknadno kontrolo in postopek izvedbe naknadne kontrole partij semena krmnih rastlin in pese, ki se uradno potrdijo oziroma tržijo na območju Republike Slovenije.

Z naknadno kontrolo se z laboratorijskimi testi semena in v poskusu na kontrolnem polju preverijo kakovost semen ter vrstna oziroma sortna pristnost in čistost z namenom, da se preveri skladnost partij semena krmnih rastlin in pese z zahtevami Pravilnika o trženju semena krmnih rastlin in pese[[1]](#footnote-1) (v nadaljevanju: pravilnik).

S to metodo je določen način izvajanja naknadne kontrole semena naslednjih vrst krmnih rastlin in pese:

**a) Trave (Poaceae):**

* *Agrostis capillaris* L. - lasasta šopulja;
* *Agrostis stolonifera* L. - plazeča šopulja;
* *Agrostis gigantea* Roth. - orjaška šopulja;
* *Alopecurus pratensis* L. - travniški lisičji rep;
* *Arrhenatherum elatius* (L.) - P. Beauv. ex. J. Presl & C. Presl visoka pahovka;
* *Bromus catharticus* Vahl - čistilna stoklasa;
* *Bromus sitchensis* Trin. - aljaška stoklasa;
* *Cynodon dactylon* (L.) Pers. - prstasti pesjak;
* *Dactylis glomerata* L. - navadna pasja trava;
* *Festuca arundinacea* Schreber - trstikasta bilnica;
* *Festuca ovina* L. - ovčja bilnica;
* *Festuca pratensis* Huds. - travniška bilnica;
* *Festuca rubra* L. - rdeča bilnica;
* *Festuca trachyphylla* (Hack.) Krajina - raskavolistna bilnica;
* *Lolium multiflorum* Lam. - mnogocvetna (laška) ljuljka (vključno z westerwoldsko ljuljko);
* *Lolium perenne* L. - trpežna (angleška) ljuljka;
* *Lolium* x *hybridum* Hausskn - skrižana ljuljka;
* *Phalaris aquatica* L. - vodna čužka;
* *Phleum nodosum* L. - bertolonijev mačji rep;
* *Phleum pratense* L. - travniški mačji rep;
* *Poa nemoralis* L. - podlesna latovka;
* *Poa palustris* L. - močvirska latovka;
* *Poa pratensis* L. - travniška latovka;
* *Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv. - rumenkasti ovsenec;
* x*Festulolium* Asch. & Graebn. - festulolium (hibridi, ki izhajajo iz križanja vrst iz rodu Festuca z vrstami iz rodu Lolium);

**b) Metuljnice (Fabaceae):**

* *Galega orientalis* Lam. - krmna jastrebina;
* *Hedysarum coronarium* L. - medenica;
* *Lotus corniculatus* L. - navadna nokota;
* *Lupinus albus* L. - beli volčji bob;
* *Lupinus angustifolius* L. - ozkolistni volčji bob;
* *Lupinus luteus* L. - rumeni volčji bob;
* *Medicago lupulina* L. - hmeljna meteljka;
* *Medicago sativa* L. - lucerna;
* *Medicago x varia* T. Martyn - pisana meteljka;
* *Onobrychis viciifolia* Scop. - navadna turška detelja;
* *Pisum sativum* L. (partim) - krmni grah;
* *Trifolium alexandrinum* L. - aleksandrijska detelja;
* *Trifolium hybridum* L. - hibridna detelja;
* *Trifolium incarnatum* L. - inkarnatka;
* *Trifolium pratense* L. - črna detelja;
* *Trifolium repens* L. - bela (plazeča) detelja;
* *Trifolium resupinatum* L. - perzijska (zasukanocvetna) detelja;
* *Trigonella foenum-graecum* L. - sabljasti triplat;
* *Vicia faba* L. (partim) - krmni bob;
* *Vicia pannonica* Crantz - panonska grašica;
* *Vicia sativa* L. - navadna grašica;
* *Vicia villosa* Roth - kuštrava grašica;

**c) Druge vrste krmnih rastlin:**

* *Brassica napus* L. var. *napobrassica* (L.) Rchb. - koleraba, kavla;
* Brassica oleracea L. convar. acephala (DC.) Alef. var. medullosa Thell. + var. viridis L. – krmni ohrovt;
* *Phacelia tanacetifolia* Benth. - facelija;
* *Raphanus sativus* L. var. *oleiformis* Pers. - oljna redkev;

**č) Pesa:**

* *Beta vulgaris* L. - krmna pesa in sladkorna pesa.

# VZORČENJE

## Delež partij semena krmnih rastlin in pese, ki se vzorčijo

Vzorce semena za naknadno kontrolo uradno odvzameta organ za potrjevanje in pristojni inšpektor.

Organ za potrjevanje odvzame vzorce semena v postopku uradne potrditve:

* od vseh uradno potrjenih partij semena kategorije predosnovno seme in osnovno seme;
* od najmanj 5% in največ 10% uradno potrjenih partij semena kategorije certificirano seme ali certificirano seme prve množitve ali certificirano seme druge množitve ali trgovsko seme pri posameznem dobavitelju. Delež partij semena kategorije certificirano ali trgovsko seme, ki se vzorčijo v posameznem letu pri posameznem dobavitelju, se določi na podlagi rezultatov naknadne kontrole semena krmnih rastlin in pese pri tem dobavitelju v preteklem letu:

|  |  |
| --- | --- |
| delež neustreznih vzorcev v preteklem letu (%) | delež odvzetih vzorcev v tekočem letu (%) |
| < 0,5 | 5 |
| 0,5 – 3,0 | 8 |
| >3,0 | 10 |

Organ za potrjevanje odvzame na podlagi prijave dobavitelja vzorce za naknadno kontrolo tudi od tistih partij semena kategorije certificirano prve množitve, ki niso bile vzorčene v skladu z drugo alinejo prejšnjega odstavka, če bo to seme uporabljeno za zasnovo semenskih posevkov, namenjenih pridelavi certificiranega semena druge množitve.

Pristojni inšpektor odvzame vzorce semena:

- pri inšpekcijskem nadzoru na trgu od naključno izbranih partij semena;

- pri nadzoru dobavitelja, ki ima dovoljenje Uprave Republike Slovenije za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin (v nadaljevanju: UVHVVR) za izdajo etiket dobavitelja, od naključno izbranih partij semena v majhnih pakiranjih.

Odvzeti vzorci semena se (ne glede na to, kdo jih je vzorčil) vključijo v naknadno kontrolo na poskusnem polju, kjer se v sortnih poskusih preverita vrstna oziroma sortna pristnost in čistost semena na način, kot je za posamezno vrsto krmnih rastlin in pese določeno v točkah 4.1 - 4.4 te metode.

V primeru inšpekcijsko odvzetih vzorcev se z laboratorijskimi testi preveri tudi izpolnjevanje zahtev glede kakovosti semena iz točke B Priloge 2 pravilnika.

## Metoda vzorčenja in količine semena v vzorcih

Za vzorčenje semena se uporabljajo metode Mednarodne zveze za testiranje semena (ISTA). Najmanjše količine semena, ki se odvzamejo za naknadno kontrolo, so navedene v Prilogi 1 te metode.

## Ravnanje z vzorci

### Oprema in pošiljanje vzorcev

Vsak vzorec semena se zapre v primerno čisto embalažo (papirnate ali PVC vrečke) in označi s številko vzorca ter številko in datumom zapisnika o odvzemu vzorca. Skupaj z zapisnikom se vzorec v najkrajšem možnem času dostavi imenovanemu izvajalcu naknadne kontrole, to je Kmetijskemu inštitutu Slovenije, Službi za uradno potrjevanje.

Na zapisniku se poleg podatkov z uradnih etiket, s katerimi je označena vzorčena partija, navedejo vsaj še naslednji podatki: številka inšpekcijskega vzorca (pri vzorcih, ki jih odvzamejo inšpektorji), datum odvzema vzorca, vzorčevalec, podatki o dobavitelju, pri katerem je bil vzorec odvzet, velikost (masa) partije, iz katere je bil odvzet vzorec in število pakiranj v vzorčeni partiji. Namesto prepisovanja podatkov z etikete se lahko zapisniku priloži originalna uradna etiketa ali njena barvna fotokopija.

Pri odvzemu vzorcev in med njihovo dostavo je treba zagotoviti, da vzorci niso izpostavljeni neugodnim okoljskim vplivom, predvsem previsoki temperaturi oziroma zračni vlagi.

Vzorci semena se dostavijo imenovanemu izvajalcu naknadne kontrole na naslov:

Kmetijski inštitut Slovenije

Semenski laboratorij

Hacquetova ulica 17

1000 LJUBLJANA

Kontaktne osebe za sprejem vzorcev:

Romana Rutar (tel.: 01 2805 398; e-pošta: romana.rutar@kis.si)

Drago Žitek (tel.: 01 2805 256; e-pošta: drago.zitek@)kis.si)

### Sprejem in skladiščenje vzorcev

Oseba, odgovorna za sprejem vzorcev, dodeli vsakemu vzorcu ob sprejemu neponovljivo identifikacijsko oznako in ga vpiše v evidenco sprejetih vzorcev.

Vzorci se hranijo tako, da imajo dostop do njih in z njimi ravnajo le pooblaščene osebe imenovanega izvajalca.

### Evidenca sprejetih vzorcev

V evidenco sprejetih vzorcev se za vsak vzorec poleg neponovljive identifikacijske oznake vpiše tudi:

* datum sprejema vzorca,
* številka zapisnika o odvzemu vzorca, inšpekcijska številka vzorca in oseba, ki je vzorec odvzela,
* podatki iz zapisnika o odvzemu vzorcev o partiji semena, iz katere je bil vzorec odvzet, in dobavitelju, pri katerem je bil vzorec odvzet,
* podatki o kemičnem tretiranju semena; če je seme tretirano, se navede tudi uporabljeno sredstvo.

# PREVERJANJE KAKOVOSTI SEMENA - LABORATORIJSKE ANALIZE

Laboratorijska analiza kakovosti se opravi pri vzorcih semena, ki jih na trgu odvzamejo inšpektorji. Laboratorijska analiza kakovosti se opravi v Semenskem laboratoriju Kmetijskega inštituta Slovenije.

## Metode laboratorijskega preverjanja kakovosti semena

Za analizo kakovosti se uporabljajo ISTA metode. Vzorci semena se analizirajo na tiste lastnosti, s katerimi se lahko ugotovi skladnost semena z zahtevami za kakovost semena, določenimi v točki 2 Priloge 2 pravilnika. To so:

* kalivost,
* tehnična čistota,
* največje dovoljeno število semen drugih vrst rastlin.

## Ugotavljanje skladnosti vzorčene partije z zahtevami pravilnika

Po opravljenih laboratorijskih analizah semena vzorcev, vključenih v naknadno kontrolo, se za vsak vzorec ugotovi skladnost z zahtevami za kakovost semena.

Vzorčena partija ustreza zahtevam iz pravilnika in se ne zavrne, če je bilo z analizo kakovosti semena ugotovljeno, da izpolnjuje zahteve za kakovost semena, določene v Prilogi 2 pravilnika za tisto kategorijo semena, v katero je bila partija uradno potrjena.

Če se pri laboratorijski analizi semena ugotovi ali pojavi sum, da vzorec ne izpolnjuje zahtev glede zdravstvenega stanja, se o tem takoj obvesti inšpektorja, ki je odvzel vzorec in Območni urad Inšpekcije Republike Slovenije za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin (v nadaljevanju: IVHVVR) ter UVHVVR, Sektor za nadzor varstva rastlin.

## Rezultati

Rezultati analize kakovosti vzorcev semena se takoj po zaključku laboratorijske analize pošljejo inšpektorjem, ki so odvzeli vzorce, Območnim uradom IVHVVR in Upravi, Sektorju za nadzor varstva rastlin. Rezultati analiz se pošljejo na obrazcu Poročilo o preskusu kakovosti semena (SOP-SEM-024/Z1).

# PREVERJANJE SORTNE IN VRSTNE PRISTNOSTI IN ČISTOSTI

V poskusu na kontrolnem polju se preverjata sortna pristnost in sortna čistost vzorcev semena krmnih rastlin in pese, pri kategoriji trgovsko seme pa vrstna pristnosti in čistost. Za preverjanje sortne pristnosti se uporabi uradni opis sorte, v poskus na kontrolnem polju pa se lahko vključi tudi standardni vzorec sorte, katere vzorec se preverja v naknadni kontroli.

V poskus na kontrolnem polju se vključijo vsi vzorci, ki so odvzeti v skladu s 2.1 točko te metode, razen vzorcev:

* ki so jih na trgu odvzeli inšpektorji in je bilo s preverjanjem kakovosti semena v skladu s 3. točko te metode ugotovljeno, da njihova kakovost ne ustreza zahtevam za kakovost semena;
* pri katerih se pri laboratorijski analizi semena ugotovi ali pojavi sum, da vzorec ne izpolnjuje zahtev glede zdravstvenega stanja.

## Zasnova poskusa

### Izbira tal

Tla, na katerih bo posejan poskus, morajo biti izenačena in primerno obdelana. Pri izbiri tal je treba upoštevati splošna načela kolobarjenja. Gnojenje se opravi na podlagi analize tal in v skladu s Tehnološkimi navodili za integrirano pridelavo poljščin. Pri gnojenju z dušikom je treba upoštevati tudi Uredbo o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov.

### Načrt setve

Pred setvijo se izdela načrt (shema) setve.

Sorte krmnih rastlin in pese si sledijo po abecednem vrstnem redu. Vsi vzorci iste sorte so posejani skupaj; najprej se poseje standardni vzorec, sledijo mu preskušani vzorci iste sorte kategorije predosnovno seme (PO), osnovno seme (O), certificirano seme (C), certificirano seme 1. ali 2. množitve (C1, C2) in trgovsko seme (T).

Vsak vzorec se poseje na svojo parcelo, v eni ponovitvi.

### Lastnosti posamične parcele

**Preglednica 1**: Lastnosti posamične parcele

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Rastlinska vrsta** | | | |
| **Trave** | **Drobnozrnate metuljnice(1), facelija, oljna redkev** | **Debelozrnate metuljnice (2), krmni ohrovt** | **Pesa, koleraba** |
| Dolžina parcele (m) | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Širina parcele (m) | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 3,2 |
| Površina parcele (m2) | 6 | 6 | 6 | 16 |
| Število vrst | 8 | 8 | 4 | 8 |
| Razdalja med vrstami (cm) | 15 | 15 | 30 | 40 |

**OPOMBE:**

(1) Vse vrste metuljnic, razen naštetih v opombi (2).

(2) Beli, ozkolistni in rumeni volčji bob; krmni grah; krmni bob; panonska, navadna in kuštrava grašica.

## Oskrba poskusa

Poskus mora biti oskrbovan v skladu z dobro kmetijsko prakso za pridelovanje krmnih rastlin in pese. Varstvo pred boleznimi, škodljivci ter pleveli se izvaja skladu s smernicami za integrirano varstvo rastlin.

## Evidenca o izvajanju poskusa

Imenovani izvajalec vodi evidenco o izvajanju poskusa, v kateri navede podatke o:

* lokaciji poskusa,
* tipu tal,
* predposevkih zadnjih 3 let,
* datumu setve oz. saditve,
* vremenskih razmerah,
* oskrbi posevka (gnojenje, zaščita proti plevelom, boleznim in škodljivcem),
* drugih opažanjih med poskusom.

## Ocenjevanje sortne in vrstne pristnosti in čistosti vzorcev

Ocenjevanje sortne pristnosti in čistosti vzorcev, vključenih v naknadno kontrolo, se izvede z vizualnimi pregledi rastlin med rastjo na kontrolnem polju.

Sortna pristnost in čistost posameznega vzorca se oceni na osnovi primerjave s standardnim vzorcem sorte ali z uradnim opisom sorte. Pri posamezni vrsti krmnih rastlin in pese se opazujejo in primerjajo najmanj lastnosti, ki so določene v Shemah za potrjevanje sortnosti semena, namenjenega mednarodnemu prometu, ki jih sprejme Organizacija za ekonomsko sodelovanje in razvoj (OECD-semenske sheme)[[2]](#footnote-2). Za pomembnejše vrste krmnih rastlin so te lastnosti navedene v Prilogi 2 te metode.

Pri vsakem ocenjevanju vzorca se označijo rastline, ki se v posamezni opazovani lastnosti razlikujejo od standardnega vzorca sorte ali uradnega opisa sorte (v nadaljevanju: netipične rastline); ugotovi se število netipičnih rastlin. V primeru odstopanj se tudi zabeležijo opazovane lastnosti, v katerih se je posamezni vzorec razlikoval.

## Ugotavljanje skladnosti vzorčene partije z zahtevami za sortno in vrstno pristnost in čistost

Po končanem ocenjevanju vzorcev, vključenih v naknadno kontrolo, se za vsako vzorčeno partijo ugotovi skladnost z zahtevami za sortno pristnost in čistost, določenimi za partije semena v Prilogi 2 pravilnika, v točki A (v nadaljevanju: zahteve za sortno pristnost in čistost).

Vzorčena partija ustreza zahtevam iz pravilnika in je ne zavrnemo, če je bilo pri ocenjevanju vzorca, odvzetega iz te partije, v skladu s točko 4.4 te metode ugotovljeno, da je vzorec po opazovanih lastnostih iz Priloge 2 te metode skladen z uradnim opisom sorte ali standardnim vzorcem sorte.

### Zahteve za najmanjšo sortno čistost semena krmnih rastlin in pese

Vzorčena partija ustreza zahtevam iz pravilnika in je ne zavrnemo, če je bilo pri ocenjevanju vzorca, odvzetega iz te partije, v skladu točko 4.4 te metode ugotovljeno, da število netipičnih rastlin v opazovanem vzorcu rastlin oziroma na opazovani površini ne presega največjega števila netipičnih rastlin, določenega za posamezno vrsto krmnih rastlin in pese v Preglednicah 2 in 3 iz te točke.

**Preglednica 2:** Najmanjša sortna čistost semena trav ter največje število netipičnih rastlin v vzorcu, pri katerem vzorčene partije še ne zavrnemo (pri tveganju α=0,05).

| **Vrsta** | **Št. opazovanih rastlin / Površina opazovane parcele** | **Osnovno seme (O)** | | **Certificirano seme (C)** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sortna čistost (1)** | **Št. netip. rastlin** | **Sortna čistost (1)** | **Št. netip. rastlin** |
| **Trave (Poaceae)** | | | | | |
| * travniška latovka (apomiktične sorte) | 1.750 | 99,7 | 10 | 98,0 | 45 |
| * travniška latovka (ostale sorte) | 5 m2 | 1 rastl./  20 m2 | 1 | 4 rastl./  10 m2 | 5 |
| * vrste iz rodov *Lolium* * x*Festulolium* | 5 m2 | 1 rastl./  30 m2 | 1 | 1 rastl./  10 m2 | 2 |
| 1 rastl./  50 m2 (2) | 1 | 1 rastl./  10 m2 (2) | 2 |
| * ostale vrste trav | 5 m2 | 1 rastl./  30 m2 | 1 | 1 rastl./  10 m2 | 2 |

1. Pri vrstah iz rodov *Lolium* in x*Festulolium* se ocenjujejo tudi za vrsto netipične rastline (vrstna čistost).
2. Največje število za vrsto netipičnih rastlin.

**Preglednica 3:** Najmanjša sortna čistost semena metuljnic, drugih vrst krmnih rastlin in pese ter največje število netipičnih rastlin v vzorcu, pri katerem vzorčene partije še ne zavrnemo (pri tveganju α=0,05).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta** | | **Št. opazovanih rastlin / Površina opazovane parcele** | | **Osnovno seme (O)** | | | Certificirano seme (C1) | | | Certificirano seme (C2) | | | |
| Sortna čistost | Št. netip. rastlin | | Sortna čistost | | Št. netip. rastlin | Sortna čistost | | Št. netip. rastlin | |
| **Metuljnice (Fabaceae)** | | | | | | | | | | | | |
| * krmni grah | 500 | | 99,7 | | 4 | 99,0 | | 9 | | | 98,0 | 16 |
| * krmni bob | 250 | | 99,7 | | 3 | 99,0 | | 6 | | | 98,0 | 9 |
| * volčji bob (beli, ozkolistni, rumeni) * lucerna * grašica (panonska, navadna, kuštrava) grašica | 5 m2 | | 1 rastl./ 30 m2 | | 1 | 1 rastl./ 10 m2 | | 2 | | | 4 rastl./ 10 m2 | 5 |
| * ostale metuljnice | 5 m2 | | 1 rastl./  30 m2 | | 1 | 1 rastl./  10 m2 | | 2 | | | / | / |
| **Druge vrste krmnih rastlin** | | | | | | | | | | | | |
| * koleraba | 120 | | 99,7 | | 2 | 98,0 | | 5 | | | / | / |
| * krmni ohrovt | 250 | | 99,7 | | 3 | 98,0 | | 9 | | | / | / |
| * facelija * oljna redkev | 5 m2 | | 1 rastl./  30 m2 | | 1 | 1 rastl./  10 m2 | | 2 | | | / | / |
| **Pesa** | | | | | | | | | | | | |
| * krmna in sladkorna pesa | 120 | | 97,0 | | 7 | 97,0 | | 7 | | | / | / |

## Rezultati preverjanja sortne pristnosti in čistosti

Rezultati preverjanja sortne pristnosti in čistosti vzorcev semena, odvzetih na trgu, se v najkrajšem možnem času po zaključku preverjanja pošljejo inšpektorjem, ki so vzorce odvzeli, Območnim uradom IVHVVR in UVHVVR, Sektorju za nadzor varstva rastlin. Rezultati se sporočijo na obrazcu Poročilo o preverjanju sortne pristnosti in čistosti na kontrolnem polju (SOP-SUP-003/Z1).

# POROČILO O NAKNADNI KONTROLI

Imenovani izvajalec naknadne kontrole pripravi končno poročilo o izvedeni naknadni kontroli semena krmnih rastlin in pese ter ga do 30. novembra tekočega leta v elektronski obliki pošlje na UVHVVR. Poročilo se pripravi v obliki preglednic na obrazcu iz Priloge 3.

Partije, ki na podlagi rezultatov naknadne kontrole ne ustrezajo predpisanim zahtevam, se posebej označijo, navedejo se razlogi, zaradi katerih ne ustrezajo.

**Priloga 1**

**NAJMANJŠE KOLIČINE SEMENA V VZORCIH ZA NAKNADNO KONTROLO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RASTLINSKA VRSTA** | | | **Količina semena v vzorcu (g)** |
| **Latinsko ime** | **Slovensko ime** | |
| **a) Trave (Poaceae)** | | | |
| *Agrostis capillaris* L. | Lasasta šopulja | | 5 |
| *Agrostis stolonifera* L. | Plazeča šopulja | | 5 |
| *Agrostis gigantea* Roth. | Orjaška šopulja | | 5 |
| *Alopecurus pratensis* L. | Travniški lisičji rep | | 30 |
| *Arrhenatherum elatius* (L.) - P. Beauv. ex. J. Presl & C. Presl | Visoka pahovka | | 80 |
| *Bromus catharticus* Vahl | Čistilna stoklasa | | 200 |
| *Bromus sitchensis* Trin. | Aljaška stoklasa | | 200 |
| *Cynodon dactylon* (L.) Pers | Prstasti pesjak | | 10 |
| *Dactylis glomerata* L. | Navadna pasja trava | | 30 |
| *Festuca arundinacea* Schreber | Trstikasta bilnica | | 50 |
| *Festuca ovina* L. | Ovčja bilnica | | 25 |
| *Festuca pratensis* Huds. | Travniška bilnica | | 50 |
| *Festuca rubra* L. | Rdeča bilnica | | 30 |
| *Festuca trachyphylla* (Hack.) Krajina | Raskavolistna bilnica | | 25 |
| *Lolium multiflorum* Lam. | Mnogocvetna (laška) ljuljka (vključno z westerwoldsko ljuljko) | | 60 |
| *Lolium perenne* L. | Trpežna (angleška) ljuljka | | 60 |
| *Lolium* x *hybridum* Hausskn | Skrižana ljuljka | | 60 |
| *Phalaris aquatica* L. | Vodna čužka | | 40 |
| *Phleum nodosum* L. | Bertolonijev mačji rep | | 10 |
| *Phleum pratense* L. | Travniški mačji rep | | 10 |
| *Poa nemoralis* L. | Podlesna latovka | | 5 |
| *Poa palustris* L. | Močvirska latovka | | 5 |
| *Poa pratensis* L. | Travniška latovka | | 5 |
| Trisetum flavescens (L.) P. Beauv. | Rumenkasti ovsenec | | 5 |
| x*Festulolium* Asch. & Graebn. | Festulolium (hibridi, ki izhajajo iz križanja vrst iz rodu Festuca z vrstami iz rodu Lolium) | | 60 |
| **b) Metuljnice (Fabaceae)** | | | |
| *Galega orientalis* Lam. | Krmna jastrebina | 200 | |
| *Hedysarum coronarium* L. | Medenica | 120 | |
| *Lotus corniculatus* L. | Navadna nokota | 30 | |
| *Lupinus albus* L. | Beli volčji bob | 1.000 | |
| *Lupinus angustifolius* L. | Ozkolistni volčji bob | 1.000 | |
| *Lupinus luteus* L. | Rumeni volčji bob | 1.000 | |
| *Medicago lupulina* L. | Hmeljna meteljka | 50 | |
| *Medicago sativa* L. | Lucerna | 50 | |
| *Medicago* x *varia* T. Martyn | Pisana meteljka | 50 | |
| *Onobrychis viciifolia* Scop. | Navadna turška detelja (plod) | 60 | |
| *Onobrychis viciifolia* Scop. | Navadna turška detelja (seme) | 40 | |
| *Pisum sativum* L. (partim) | Krmni grah | 1.000 | |
| *Trifolium alexandrinum* L. | Aleksandrijska detelja | 60 | |
| *Trifolium hybridum* L. | Hibridna detelja | 20 | |
| *Trifolium incarnatum* L. | Inkarnatka | 80 | |
| *Trifolium pratense* L. | Črna detelja | 50 | |
| *Trifolium repens* L. | Bela (plazeča) detelja | 20 | |
| *Trifolium resupinatum* L. | Perzijska (zasukanocvetna) detelja | 20 | |
| *Trigonella foenum-graecum* L. | Sabljasti triplat | 450 | |
| *Vicia faba* L. (partim) | Krmni bob | 1.000 | |
| *Vicia pannonica* Crantz | Panonska grašica | 1.000 | |
| *Vicia sativa* L. | Navadna grašica | 1.000 | |
| *Vicia villosa* Roth | Kuštrava grašica | 1.000 | |
| **c) Druge vrste krmnih rastlin** | | | |
| *Brassica napus* L. var. *napobrassica* (L.) Rchb. | Koleraba, kavla | 100 | |
| *Brassica oleracea* L. convar. *acephala* (DC.) Alef. var. *medullosa* Thell. + var. *viridis* L. | Krmni ohrovt | 100 | |
| *Phacelia tanacetifolia* Benth. | Facelija | 50 | |
| *Raphanus sativus* L. var. *oleiformis* Pers. | Oljna redkev | 300 | |
| **d) Pesa** | | | |
| *Beta vulgaris* L. | Krmna pesa in sladkorna pesa | 500 | |

**Priloga 2**

**LASTNOSTI ZA PREVERJANJE SORTNE PRISTNOSTI IN ČISTOSTI**

**NA KONTROLNEM POLJU**

1. **TRAVE**
   1. **Navadna pasja trava** (*Dactylis glomerata* L.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Razvojna faza rastline** | **UPOV oznaka \*** | **Opazovana lastnost** |
| **PRIMARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Vegetativna faza** |  |  |
| - rastlina | 7 | tip rasti (po jarovizaciji) |
| - list | 8 | zelena barva (po jarovizaciji) |
| **Klasenje/cvetenje** |  |  |
| - rastlina | 9  11 | pojav socvetja  tip rasti (ob pojavu socvetja) |
| - bil | 14 | dolžina najdaljše bili (skupaj s socvetjem, ko je popolnoma razvito) |
| **SEKUNDARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Klasenje/cvetenje** |  |  |
| - list zastavičar | 12  13 | dolžina  širina |
| - bil | 15 | dolžina zgornjega internodija (brez socvetja) |
| - socvetje | 16 | dolžina (ko je socvetje popolnima razvito) |
| **LABORATORIJ** | | |
|  | 1 | ploidnost |

\* Oznaka lastnosti po UPOV TG/31/9 (25. 10. 2022)

* 1. **Travniška bilnica** **in trstikasta bilnica** (*Festuca pratensis* Huds. in *Festuca arundinacea* Schreber)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Razvojna faza rastline** | **UPOV oznaka \*** | **Opazovana lastnost** |
| **PRIMARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Vegetativna faza** |  |  |
| - rastlina | 2  7 | tip rasti  višina (po jarovizaciji) |
| - list | 4 | zelena barva |
| **Klasenje/cvetenje** |  |  |
| - rastlina | 8  9  10 | pojav socvetja  tip rasti (ob pojavu socvetja)  višina (ob pojavu socvetja) |
| - bil | 11 | dolžina najdaljše bili (skupaj s socvetjem, ko je popolnoma razvito) |
| **SEKUNDARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Klasenje/cvetenje** |  |  |
| - list zastavičar | 12  14 | širina  dolžina (na reprezentativni bili) |
| **LABORATORIJ** | | |
|  | 1 | ploidnost |

\* Oznaka lastnosti po UPOV TG/39/8 (17. 4. 2002)

* 1. **Mnogocvetna (laška) ljuljka (vključno z westerwoldsko ljuljko), skrižana ljuljka in trpežna (angleška) ljuljka** (*Lolium multiflorum* Lam., *Lolium x hybridum* Hausskn in *Lolium perenne* L.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Razvojna faza** | **UPOV oznaka \*** | **Opazovana lastnost** |
| **PRIMARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Vegetativna faza** |  |  |
| - rastlina | 2  7  8 | tip rasti (brez jarovizacije)  tip rasti (po jarovizaciji)  višina (po jarovizaciji) |
| - list | 4  5 | širina  intenzivnost zelene barve |
| **Klasenje/cvetenje** |  |  |
| - rastlina | 11  12  17 | pojav socvetja  višina (ob pojavu socvetja)  dolžina najdaljše bili (skupaj s socvetjem, ko je polno razvito) |
| - pleve | / | prisotne/odsotne |
| **SEKUNDARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Klasenje/cvetenje** |  |  |
| - list zastavičar | 14  15 | dolžina  širina |
| **LABORATORIJ** | | |
|  | 1 | ploidnost |

\* Oznaka lastnosti po UPOV TG/4/8 (5. 4. 2006)

* 1. **Travniški mačji rep** (*Phleum pratense* L.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UPOV oznaka \*** | **Opazovane lastnosti** |
| **PRIMARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Vegetativna faza** |  |  |
| - rastlina | 6 | tip rasti (po jarovizaciji) |
| - list | 5  8 | intenzivnost zelene barve (po jarovizaciji)  širina |
| **Klasenje/cvetenje** |  |  |
| - rastlina | 9 | pojav socvetja (po jarovizaciji) |
| - bil | 13 | dolžina najdaljše bili (skupaj s socvetjem, ko je popolnoma razvito) |
| **SEKUNDARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Klasenje/cvetenje** |  |  |
| - list zastavičar | 10  11 | dolžina  širina |
| - socvetje | 15 | dolžina (ko je socvetje popolnima razvito) |
| **LABORATORIJ** | | |
|  | / | ploidnost |

\* Oznaka lastnosti po UPOV TG/34/7 (17. 12. 2020)

* 1. **Travniška latovka** (*Poa pratensis* L.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UPOV oznaka \*** | **Opazovane lastnosti** |
| **PRIMARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Vegetativna faza** |  |  |
| - rastlina | 6 | tip rasti (po jarovizaciji) |
| - list | 3  7 | širina  zelena barva (po jarovizaciji) |
| **Klasenje/cvetenje** |  |  |
| - rastlina | 8 | pojav socvetja |
| - bil | 14 | dolžina zgornjega internodija (brez socvetja) |
| - socvetje | 15  16 | dolžina (ko je socvetje popolnima razvito)  obarvanost z antocianini |
| **SEKUNDARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Vegetativna faza** |  |  |
| - listna ovojnica | 1 | obarvanost z antocianini |
| **Klasenje/cvetenje** |  |  |
| - list zastavičar | 9  10 | dolžina (po jarovizaciji)  širina (po jarovizaciji) |

\* Oznaka lastnosti po UPOV TG/33/7 (9. 4. 2014)

1. **METULJNICE**
   1. **Beli volčji bob** (*Lupinus albus* L.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UPOV oznaka \*** | **Opazovane lastnosti** |
| **PRIMARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Vegetativna faza** |  |  |
| - list | 3 | intenzivnost zelene barve pred pojavom cvetnih popkov |
| - steblo | 4 | obarvanost z antocianini pred pojavom cvetnih popkov |
| **Cvetenje** |  |  |
| - rastlina | 5  11 | čas cvetenja  tip rasti |
| - cvet | 9  10 | barva kril  barva konice ladjice |
| **SEKUNDARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Cvetenje** |  |  |
| - rastlina | 6 | višina v začetku cvetenja |
| - srednji listič (trolist) | 7 | dolžina |
| **LABORATORIJ** | | |
| - seme | 1  17 | prisotnost grenčine  marmoriranost |

\* Oznaka lastnosti po UPOV TG/66/4 (31. 3. 2004)

* 1. **Lucerna** (*Medicago sativa* L.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UPOV oznaka \*** | **Opazovane lastnosti** |
| **PRIMARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Cvetenje** |  |  |
| - cvet | 6  7  8 | delež rastlin z zelo temnomodro-vijoličnimi cvetovi  delež rastlin z raznobarvnimi cvetovi  delež rastlin s krem, belimi ali rumenimi cvetovi |
| **Mirovanje** |  |  |
|  | 16 | nagnjenost k rasti v zimskem obdobju (stopnja dormance) |
| **SEKUNDARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Cvetenje** |  |  |
| - steblo | 9 | dolžina najdaljšega stebla (v času polnega cvetenja, skupaj s cvetno glavico) |

\* Oznaka lastnosti po UPOV TG/6/5 (6. 4. 2005)

* 1. **Krmni grah** (*Pisum sativum* L.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UPOV oznaka (\*)** | **Opazovane lastnosti** |
| **PRIMARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Vegetativna faza** |  |  |
| - rastlina | 1 | obarvanost z antocianini |
| - steblo | 3  4 | zraščanje (fasciacija)  dolžina |
| - list | 8 | lističi |
| - prilist | 20 | lisavost |
| **Cvetenje** |  |  |
| - rastlina | 24 | čas cvetenja |
| - cvet | 26 | barva kril |
| **SEKUNDARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Vegetativna faza** |  |  |
| - prilist | 21 | gostota lis |
| **Cvetenje** |  |  |
| - strok | 42 | ukrivljenost |
| **LABORATORIJ** | | |
| - seme | 52  55 | barva kličnih listov  barva popka |

\* Oznaka lastnosti po UPOV TG/7/10 Rev.3 (1. 4. 2009 + 9. 4. 2014 + 30. 10. 2018 + 14. 6. 2019 + 25. 10. 2022)

* 1. **Inkarnatka** (*Trifolium incarnatum* L.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **(\*)** | **Opazovane lastnosti (\*\*)** |
| **PRIMARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Vegetativna faza** |  |  |
| - rastlina |  | tip rasti (po prezimitvi) |
| - list |  | intenzivnost zelene barve |
| **Cvetenje** |  |  |
| - rastlina |  | čas cvetenja  višina (ob cvetenju) |
| - srednji trolist (pod cvetom glavnega poganjka) |  | dolžina  širina |
| - socvetje |  | dolžina  barva |

\* UPOV smernice za *Trifolium incarnatum* ne obstajajo

\*\* Lastnosti so določene z internim protokolom KIS

* 1. **Črna detelja** (*Trifolium pratense* L.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UPOV oznaka (\*)** | **Opazovane lastnosti** |
| **PRIMARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Cvetenje** |  |  |
| - rastlina | 8  15 | nagnjenost k cvetenju v letu setve (brez jarovizacije)  čas cvetenja |
| - steblo | 16 | dolžina |
| - list | 9 | intenzivnost izražanja belih lis |
| - cvet | / | barva |
| **SEKUNDARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Cvetenje** |  |  |
| - steblo | 17  18 | debelina  število internodijev |
| - srednji trolist | 13  14 | dolžina  širina |
| **LABORATORIJ** | | |
|  | 1 | ploidnost |

\* Oznaka lastnosti po UPOV TG/5/8 (17. 12. 2020)

* 1. **Krmni bob** (*Vicia faba* L.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UPOV oznaka (\*)** | **Opazovane lastnosti** |
| **PRIMARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Cvetenje** |  |  |
| - rastlina | 3 | čas cvetenja |
| - cvetno krilo | 4 | melaninska pega |
| **Razvoj/zorenje plodov** |  |  |
| - rastlina | 14  15 | tip rasti  višina |
| **SEKUNDARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Cvetenje** |  |  |
| - cvetno jadro | 13 | obarvanost z antocianini |
| **Razvoj/zorenje plodov** |  |  |
| - strok | 17 | dolžina |
| **LABORATORIJ** | | |
| - seme | 21  22 | barva semenske ovojnice  črna pigmentacija popka |

\* Oznaka lastnosti po UPOV TG/8/7 (20. 9. 2018)

* 1. **Navadna grašica** (*Vicia sativa* L.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UPOV oznaka (\*)** | **Opazovane lastnosti** |
| **PRIMARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Cvetenje** |  |  |
| - rastlina | 4 | čas cvetenja |
| - prilist | 9 | obarvanost medovnika z antocianinil |
| - cvet | 10 | barva cvetnega jadra |
| **SEKUNDARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Cvetenje** |  |  |
| - list | 7 | oblika listnega vrha |
| **Razvoj/zorenje plodov** |  |  |
| - strok | 11 | dlakavost |
| **LABORATORIJ** | | |
| - seme | 18  19  21  23 | barva semenske ovojnice  rjava marmoriranost  modro črna marmoriranost  barva kličnih listov |

\* Oznaka lastnosti po UPOV TG/32/7 (20. 3. 2013)

1. **DRUGE KRMNE RASTLINE**

**Koleraba, kavla** (*Brassica napus* L. var. *napobrassica* (L.) Rchb.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UPOV oznaka \*** | **Opazovane lastnosti** |
| **PRIMARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Vegetativna faza** |  |  |
| - list | 1  3  7  8 | intenzivnost zelene barve  tip  dolžina  širina |
| - lažno steblo | 19  20 | dolžina  obarvanost z antocianini med listnimi brazgotinami |
| **SEKUNDARNE ZNAČILNOSTI** | | |
| **Vegetativna faza** |  |  |
| - list | 2  4  5  6  9 | intenzivnost voščene prevleke  število krp (samo sorte z deljenimi listi)  dolžina zgornje krpe (samo sorte z deljenimi listi)  širina zgornje krpe (samo sorte z deljenimi listi)  valovitost roba |
| - pecelj | 10  11 | položaj  debelina |
| - koren | 12  13  14.1  14.2  15  16  17  18  21  22 | prevladujoča barva kožice nad zemljo  obarvanost kožice nad zemljo z antocianini  intenzivnost obarvanosti kožice (samo sorte z zeleno ali bronasto barvo kožice)  intenzivnost obarvanosti kožice nad zemljo z antocianini (samo sorte z rdečkasto barvo kožice)  prevladujoča barva kožice pod zemljo  oblika vzdolžno  dolžina  premer  barva mesa  intenzivnost rumene barve mesa |

\* Oznaka lastnosti po UPOV TG/89/6 Rev.

**Priloga 3**

**REZULTATI NAKNADNE KONTROLE SEMENA KRMNIH RASTLIN IN PESE ZA LETO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1. Rezultati naknadne kontrole: TRAVE (kategorija osnovno seme (O)) - Laboratorijske analize kakovosti semena**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zap. št. | Izvor semena | Oznaka vzorca/ Anal. št.  KIS | Inšpek. št. vzorca | Dobavitelj | Sorta | Kategorija | Oznaka partije | Kalivost (%) | Tehnična čistota | | Število semen drugih vrst rastlin | | | | | Ustreznost | Opombe |
| Čisto seme (utež. %) | Druge vrste rastlin (utež. %) | Posamezna vrsta | *Elytrigia repens* | *Alopecurus myosuroides* | *Avena fatua (1)* | *Rumex* spp. (2) |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) |

1) Skupaj semen gluhega ovsa (*Avena fatua*), jalovega ovsa (*Avena sterilis*) in predenice (*Cuscuta* spp.)

2) Skupaj semen *Rumex* spp., razen *R. acetosella* in *R. maritimus*

**2. Rezultati naknadne kontrole: TRAVE (kategorija certificirano seme (C)) - Laboratorijske analize kakovosti semena**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zap. št. | Izvor semena | Oznaka vzorca/ Anal. št.  KIS | Inšpek. št. vzorca | Dobavitelj | Sorta | Kategorija | Oznaka partije | Kalivost (%) | Tehnična čistota | | | | | Št. semen drugih vrst rastlin | | Ustreznost | Opombe |
| Čisto seme (utež. %) | Druge vrste rastlin (utež. %) | | | |
| Skupaj | Posamezna vrsta | *Elytrigia repens* | *Alopecurus myosuroides* | *Avena fatua* (1) | *Rumex* spp. (2) |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) |

1) Skupaj semen gluhega ovsa (*Avena fatua*), jalovega ovsa (*Avena sterilis*) in predenice (*Cuscuta* spp.)

2) Skupaj semen *Rumex* spp., razen *R. acetosella* in *R. maritimus*

**3. Rezultati naknadne kontrole: METULJNICE (kategorija osnovno seme (O)) - Laboratorijske analize kakovosti semena**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zap. št. | Izvor semena | Oznaka vzorca/ Anal. št.  KIS | Inšpek. št. vzorca | Dobavitelj | Sorta | Kategorija | Oznaka partije | Tehnična čistota | | Št. semen drugih vrst rastlin | | | | Kalivost | | Ustreznost | Opombe |
| Čisto seme (utež. %) | Druge vrste rastlin (utež. %) | Posamezna vrsta | *Melilotus* spp. | *Avena fatua* (1) | *Rumex* spp. (2) | Kalivost (%) | Trdo seme (%) |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) |

1) Skupaj semen gluhega ovsa (*Avena fatua*), jalovega ovsa (*Avena sterilis*) in predenice (*Cuscuta* spp.)

2) Skupaj semen *Rumex* spp., razen *R. acetosella* in *R. maritimus*

**4. Rezultati naknadne kontrole: METULJNICE (kategorije: C, C1, C2, T)(1) - Laboratorijske analize kakovosti semena**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zap. št. | Izvor semena | Oznaka vzorca/ Anal. št.  KIS | Inšpek. št. vzorca | Dobavitelj | Sorta | Kategorija (1) | Oznaka partije | Tehnična čistota | | | | Št. semen drugih vrst rastlin | | Kalivost | | Ustreznost | Opombe |
| Čisto seme (utež. %) | Druge vrste rastlin (utež. %) | | | Kalivost (%) | Trdo seme (%) |
| Skupaj | Posamezna vrsta | *Melilotus* spp. | *Avena fatua* (2) | *Rumex* spp. (3) |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) |

1) Kategorije: certificirano seme (C); certificirano seme 1. množitve (C1); certificirano seme 2. množitve (C2); trgovsko seme (T).

2) Skupaj semen gluhega ovsa (*Avena fatua*), jalovega ovsa (*Avena sterilis*) in predenice (*Cuscuta* spp.)

3) Skupaj semen *Rumex* spp., razen *R. acetosella* in *R. maritimus*

**5. Rezultati naknadne kontrole: DRUGE VRSTE KRMNIH RASTLIN (kategorija osnovno seme (O)) - Laboratorijske analize kakovosti semena**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zap. št. | Izvor semena | Oznaka vzorca/ Anal. št.  KIS | Inšpek. št. vzorca | Dobavitelj | Sorta | Kategorija | Oznaka partije | Kalivost (%) | Tehnična čistota | | Število semen drugih vrst rastlin | | | | | Ustreznost | Opombe |
| Čisto seme (utež. %) | Druge vrste rastlin (utež. %) | Posamezna vrsta | *Raphanus raphanistrum* | *Sinapis arvensis* | *Avena fatua* (1) | *Rumex* spp. (2) |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) |

1) Skupaj semen gluhega ovsa (*Avena fatua*), jalovega ovsa (*Avena sterilis*) in predenice (*Cuscuta* spp.)

2) Skupaj semen *Rumex* spp., razen *R. acetosella* in *R. maritimus*

**6. Rezultati naknadne kontrole: DRUGE VRSTE KRMNIH RASTLIN (kategorija cert. seme) - Laboratorijske analize kakovosti semena**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zap. št. | Izvor semena | Oznaka vzorca/ Anal. št.  KIS | Inšpek. št. vzorca | Dobavitelj | Sorta | Kategorija | Oznaka partije | Kalivost (%) | Tehnična čistota | | | | | Št. semen drugih vrst rastlin | | Ustreznost | Opombe |
| Čisto seme (utež. %) | Druge vrste rastlin (utež. %) | | | |
| Skupaj | Posamezna vrsta | *Raphanus raphanistrum* | *Sinapis arvensis* | *Avena fatua* (1) | *Rumex* spp. (2) |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) |

1) Skupaj semen gluhega ovsa (*Avena fatua*), jalovega ovsa (*Avena sterilis*) in predenice (*Cuscuta* spp.)

2) Skupaj semen *Rumex* spp., razen *R. acetosella* in *R. maritimus*

**7. Rezultati naknadne kontrole: KRMNE RASTLINE IN PESA - Preverjanje sortne pristnosti in čistosti na kontrolnem polju**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zap. št. | Izvor semena | Oznaka vzorca/ Anal. št. KIS | Inšpekcijska št. vzorca | Dobavitelj | Sorta | Katego-rija(1) | Oznaka partije | Sortna pristnost | Sortna čistost | Št. netipičnih rastlin | Opis netipičnih rastlin | Opombe |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) |

1) Kategorije: osnovno seme (O); certificirano seme (C); certificirano seme 1. množitve (C1); certificirano seme 2. množitve (C2); trgovsko seme (T).

1. [Pravilnik o trženju semena krmnih rastlin in pese (pisrs.si)](http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=PRAV14432) [↑](#footnote-ref-1)
2. OECD Semenske sheme, Dokument TAD/CA/S(2018)5/FINAL, 16. januar 2019: Lastnosti za oceno sortne čistosti, ki se uporabljajo v naknadni kontroli in pri poljskih pregledih (OECD Seed Schemes, Document TAD/CA/S(2018)5/FINAL, 16. January 2019: Varietal purity characters to be used for control plots and field inspection) [↑](#footnote-ref-2)