

## MINIMÁLNE POŽIADAVKY NA SADIVO ZEMIAKOV

### Časť A

#### Minimálne požiadavky na základné sadivo zemiakov a certifikované sadivo zemiakov

1. Ak ide o základné sadivo zemiakov, počet rastlín nezodpovedajúcich odrode a počet rastlín inej odrody nesmie prekročiť spolu 0,1 % a v priamom potomstve nesmie prekročiť spolu 0,25 %.
2. Ak ide o certifikované sadivo zemiakov, počet rastlín nepatriacich k odrode a počet rastlín inej odrody nesmie prekročiť spolu 0,5 % a v priamom potomstve nesmie prekročiť spolu 0,5 %.
3. Základné sadivo zemiakov a certifikované sadivo zemiakov musí spĺňať tieto požiadavky týkajúce sa výskytu regulovaných nekaranténnych škodcov v Európskej únii (ďalej len „regulovaný nekaranténny škodca“) alebo symptómov spôsobených regulovanými nekaranténnymi škodcami a požiadavky týkajúce sa príslušných kategórií sadiva zemiakov:

<b>Regulovaný nekaranténny škodca alebo symptómy spôsobené regulovaným nekaranténnym škodcom</b>	<b>Najvyššia prípustná hodnota výskytu regulovaného nekaranténneho škodcu pre základné sadivo zemiakov pri pestovaných rastlinách</b>	<b>Najvyššia prípustná hodnota výskytu regulovaného nekaranténneho škodcu pre certifikované sadivo zemiakov pri pestovaných rastlinách</b>
bakteriálne černanie stoniek ( <i>Dickeya</i> Samson <i>et al.</i> spp. [1DICKG]; <i>Pectobacterium</i> Waldee emend. Hauben <i>et al.</i> spp. [1PECBG])	1,0 %	4,0 %
<i>Candidatus</i> Liberibacter <i>solanacearum</i> Liefting <i>et al.</i> [LIBEPS]	0 %	0 %
<i>Candidatus</i> Phytoplasma <i>solani</i> Quaglino <i>et al.</i> [PHYPSO]	0 %	0 %
symptómy mozaikovitosti spôsobené vírusmi a symptómy spôsobené zvinutkou zemiaka [PLRV00]	0,8 %	6,0 %
viroid vretenovosti zemiakov [PSTVD0]	0 %	0 %

Regulovaný nekaranténny škodca alebo symptómy spôsobené regulovaným nekaranténnym škodcom	Najvyššia prípustná hodnota výskytu regulovaného nekaranténneho škodcu pri priamom potomstve základného sadiva zemiakov	Najvyššia prípustná hodnota výskytu regulovaného nekaranténneho škodcu pri priamom potomstve certifikovaného sadiva zemiakov
symptómy infekcie vírusom	4,0 %	10,0 %

4. Maximálny počet generácií základného sadiva zemiakov je štyri a maximálny počet kombinovaných generácií predzákladného sadiva zemiakov na poli a základného sadiva zemiakov je sedem. Maximálny počet generácií certifikovaného sadiva zemiakov je dva. Ak generácia príslušného sadiva zemiakov nie je uvedená na úradnej návěske, príslušné sadivo zemiakov sa považuje za sadivo patriace k poslednej generácii, ktorá je povolená pre danú kategóriu.

## Časť B

### Minimálne požiadavky na predzákladné sadivo zemiakov

1. Predzákladné sadivo zemiakov musí spĺňať tieto minimálne požiadavky:
  - a) musí pochádzať z materských rastlín, ktoré sú bez výskytu škodcov *Pectobacterium* spp., *Dickeya* spp., *Candidatus Liberibacter solanacearum*, *Candidatus Phytoplasma solani*, viroid vretenovitosti zemiakov, zvinutka zemiaka, A vírus zemiaka, M vírus zemiaka, S vírus zemiaka, X vírus zemiaka a Y vírus zemiaka,
  - b) počet pestovaných rastlín nepatriacich k odrode a počet rastlín inej odrody spolu nesmie prekročiť 0,01 %,
  - c) maximálny počet poľných generácií je štyri a
  - d) výskyt regulovaných nekaranténnych škodcov alebo symptómov spôsobených regulovanými nekaranténnymi škodcami na predzákladnom sadive zemiakov nesmie prekročiť tieto najvyššie prípustné hodnoty:

<b>Regulovaný nekaranténny škodca alebo symptómy spôsobené regulovaným nekaranténnym škodcom</b>	<b>Najvyššia prípustná hodnota výskytu regulovaného nekaranténneho škodcu pre pestované rastliny pri predzákladnom sadive zemiakov</b>
bakteriálne černanie stoniek ( <i>Dickeya Samson</i> et al. spp. [1DICKG]; <i>Pectobacterium Waldee</i> emend. Hauben et al. spp. [1PECBG])	0 %
<i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> Liefing et al. [LIBEPS]	0 %
<i>Candidatus Phytoplasma solani</i> Quaglino et al. [PHYPSO]	0 %
symptómy mozaikovitosti spôsobené RNKŠ a symptómy spôsobené zvinutkou zemiaka [PLRV00]	0,1 %
viroid vretenovitosti zemiakov [PSTVD0]	0 %

<b>Regulovaný nekaranténny škodca alebo symptómy spôsobené regulovaným nekaranténnym škodcom</b>	<b>Najvyššia prípustná hodnota výskytu regulovaného nekaranténneho škodcu pre priame potomstvo predzákladného sadiva zemiakov</b>
Symptómy vírusovej infekcie	0,5 %

2. Plnenie požiadaviek uvedených v prvom bode písm. b) a d) sa zisťuje úradnými poľnými prehliadkami. Pri pochybnostiach sa úradné poľné prehliadky doplnia úradným testovaním listov.

Pri použití metód mikropropagácie sa plnenie požiadavky uvedenej v prvom bode písm. a) zisťuje úradným testovaním materských rastlín alebo ich testovaním pod úradným dohľadom.

Pri použití metód klonovej selekcie sa plnenie požiadavky uvedenej v prvom bode písm. a) zisťuje úradným testovaním klonových zásob alebo ich testovaním pod úradným dohľadom.

## MINIMÁLNE POŽIADAVKY NA KVALITU SADIVA ZEMIAKOV V DÁVKE

### Časť A

#### Minimálne požiadavky na kvalitu základného sadiva zemiakov a certifikovaného sadiva zemiakov v dávke

Základné sadivo zemiakov a certifikované sadivo zemiakov musí spĺňať tieto požiadavky na výskyt nečistôt, poškodení a regulovaných nekaranténnych škodcov alebo symptómov spôsobených regulovanými nekaranténnymi škodcami v dávke:

- a) prítomnosť zeminy a cudzorodých látok nesmie prekročiť 1,0 % hmotnosti dávky pri základnom sadive zemiakov a 2,0 % hmotnosti dávky pri certifikovanom sadive zemiakov,
- b) kombinácia suchej hniloby a mokrej hniloby okrem tej, ktorá je spôsobená *Synchytrium endobioticum*, *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus* alebo *Ralstonia solanacearum* nesmie prekročiť 0,5 % hmotnosti dávky, z toho mokrá hniloba nesmie prekročiť 0,2 % hmotnosti dávky,
- c) vonkajšie poškodenia ako sú deformované hľuzy alebo zničené hľuzy nesmú prekročiť 3,0 % hmotnosti dávky,
- d) hľuzy zasiahnuté obyčajnou chrastavitosťou zemiaka na viac ako jednej tretine povrchu hľuzy nesmú prekročiť 5,0 % hmotnosti dávky,
- e) hľuzy scvrknuté v dôsledku nadmernej dehydratácie alebo dehydratácie spôsobenej striebritosťou šupky nesmú prekročiť 1,0 % hmotnosti dávky,
- f) výskyt regulovaných nekaranténnych škodcov alebo symptómov spôsobených regulovaným nekaranténnym škodcom v dávke nesmie prekročiť tieto najvyššie prípustné hodnoty:

<b>Regulovaný nekaranténny škodca alebo symptómy spôsobené regulovaným nekaranténnym škodcom</b>	<b>Najvyššia prípustná hodnota výskytu regulovaného nekaranténneho škodcu pre základné sadivo zemiakov v % hmotnosti</b>	<b>Najvyššia prípustná hodnota výskytu regulovaného nekaranténneho škodcu pre certifikované sadivo zemiakov v % hmotnosti</b>
<i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> Liefting <i>et al.</i>	0 %	0 %
<i>Ditylenchus destructor</i> Thorne [DITYDE]	0 %	0 %
vložkovitosť zemiakov postihujúca hľuzy na viac ako 10 % ich povrchu, ktorú spôsobuje ( <i>Thanatephorus cucumeris</i> (A.B. Frank) Donk [RHIZSO])	5,0 %	5,0 %
prašná chrastavitosť zemiaka postihujúca hľuzy na viac ako 10 % ich povrchu, ktorú spôsobuje ( <i>Spongospora subterranea</i> (Wallr.) Lagerh. [SPONSU])	3,0 %	3,0 %

- g) všetky nečistoty, poškodenia a výskyt regulovaných nekaranténnych škodcov alebo symptómov spôsobených regulovanými nekaranténnymi škodcami podľa písmen a) až f) nesmú prekročiť 6,0 % hmotnosti dávky pri základnom sadive zemiakov a 8,0 % hmotnosti dávky pri certifikovanom sadive zemiakov.

## **Časť B**

### **Minimálne požiadavky na kvalitu predzákladného sadiva zemiakov v dávke**

Predzákladné sadivo zemiakov musí spĺňať tieto minimálne požiadavky na výskyt nečistôt, poškodení a regulovaných nekaranténnych škodcov alebo symptómov spôsobených regulovanými nekaranténnymi škodcami v dávke:

- a) prítomnosť zeminy a cudzorodých látok nesmie prekročiť 1,0 % hmotnosti dávky,
- b) počet hľúz napadnutých hnilobou okrem krúžkovitosti zemiaka alebo hnedou hnilobou zemiaka nesmie prekročiť 0,2 % hmotnosti dávky,
- c) počet hľúz s vonkajšími chybami vrátane poškodených hľúz alebo zničených hľúz nesmie prekročiť 3,0 % hmotnosti dávky,
- d) hľuzy napadnuté obyčajnou chrastavitosťou zemiaka na viac ako jednej tretine povrchu hľuzy nesmú prekročiť 5,0 % hmotnosti dávky,
- e) hľuzy scvrknuté v dôsledku nadmernej dehydratácie alebo dehydratácie spôsobenej striebritosťou šupky zemiakov nesmú prekročiť 0,5 % hmotnosti dávky,
- f) výskyt regulovaných nekaranténnych škodcov alebo symptómov spôsobených regulovanými nekaranténnymi škodcami v dávke nesmie prekročiť tieto najvyššie prípustné hodnoty:

Regulovaný nekaranténny škodca alebo symptómy spôsobené regulovaným nekaranténnym škodcom	Najvyššia prípustná hodnota výskytu regulovaného nekaranténneho škodcu pre predzákladné sadivo zemiakov
<i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> Liefting et al. [LIBEPS]	0 %
<i>Ditylenchus destructor</i> Thorne [DITYDE]	0 %
vločkovitosť zemiakov napádajúca hľuzy na viac ako 10 % ich povrchu, ktorú spôsobuje <i>Thanatephorus cucumeris</i> (A.B. Frank) Donk [RHIZSO]	1,0 %
prašná chrastavitosť zemiaka napádajúca hľuzy na viac ako 10 % ich povrchu, ktorú spôsobuje <i>Spongospora subterranea</i> (Wallr.) Lagerh. [SPONSU]	1,0 %

- g) všetky nečistoty, poškodenia a výskyt regulovaných nekaranténnych škodcov alebo symptómov spôsobených regulovanými nekaranténnymi škodcami podľa písmen b) až f) nesmú prekročiť 6,0 % hmotnosti dávky.“.