

## ***A vetőburgonya forgalomba hozatalára vonatkozó követelmények***

Ezen melléklet előírásait az A. részben felsorolt faj szaporítási fokai és osztályai előállítására, minősítésére, valamint az ilyen vetőgumóknak az Európai Unió határain belüli behozatalára és - ha a fogadó fél eltérően nem rendelkezik - harmadik országba irányuló exportjára kell alkalmazni.

### **A. rész**

#### **I. A vetőburgonya (*Solanum tuberosum* L.) szaporítási fokai és osztályai megnevezése:**

##### **1. A vetőburgonyánál engedélyezett szaporítási fokok és osztályok:**

- 1.1. Szuperelit (amely lehet „PBTC uniós osztály” vagy „PB uniós osztály”),
- 1.2. elit (amely lehet „S uniós osztály”, „SE uniós osztály” vagy „E uniós osztály”),
- 1.3. I. fok (amely lehet „A uniós osztály” vagy „B uniós osztály”).

##### **2. A vetőburgonya uniós osztályai:**

###### **2.1. A szuperelit vetőburgonya**

2.1.1. A szuperelit vetőburgonya minimális minőségi feltételei:

2.1.1.1. olyan anyanövénytől származik, amely mentes a következő károsító szervezetektől: *Pectobacterium* fajok, *Dickeya* fajok, burgonya levélsodródás vírus (PLRV), Potato A vírus (PVA), Potato M vírus (PVM), Potato S vírus (PVS), Potato X vírus (PVX) és Potato Y vírus (PVY);

2.1.1.2. mentes a fekete szártórohadás (feketelábúság) tüneteitől;

2.1.1.3. a nem fajtatiszta egyedek aránya és a más fajtába tartozó egyedek aránya összesen nem haladhatja meg a 0,01%-ot;

2.1.1.4. a közvetlen utódnemzedékben a vírusfertőzés tüneteit mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 0,5%-ot;

2.1.1.5. a fejlődésben lévő növények között a mozaikos tüneteket mutató és a levélsodródás vírusos (PLRV) fertőzés okozta tüneteket mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 0,1%-ot.

2.1.2. A 2.1.1.2., 2.1.1.3., és 2.1.1.5. pontokban foglalt követelmények teljesülését hatósági szántóföldi ellenőrzés keretében kell megállapítani. Kétség esetén a szántóföldi ellenőrzéseket a leveleken végzett hatósági ellenőrzések kiegészíthetik.

2.1.3. Mikroszaporítás alkalmazása esetén a 2.1.1.1. pontnak való megfelelést az anyanövényen végzett hatósági ellenőrzés vagy hatósági felügyelettel végzett ellenőrzés igazolhatja.

2.1.4. Klonális szelekció alkalmazása esetén a 2.1.1.1. pontnak való megfelelést a szaporító készleten elvégzett hatósági ellenőrzés vagy hatósági felügyelettel végzett ellenőrzés igazolhatja.

###### **2.2. Az elit vetőburgonya**

2.2.1. Az elit vetőburgonya abban az esetben forgalmazható „S uniós osztály” megjelöléssel, amennyiben hatósági ellenőrzés igazolja, hogy a vetőburgonya megfelel a VII. fejezet 1.1. pontjában írt feltételeknek, valamint hogy a vetőburgonya-tételek megfelelnek a VII. fejezet 1.2.

---

<sup>1</sup> Megállapította: 24/2016. (IV. 8.) FM rendelet 23. § (4), 6. melléklet. Hatályos: 2016. IV. 16-tól.

pontjában írt feltételeknek.

2.2.2. Az elit vetőburgonya abban az esetben forgalmazható „SE uniós osztály” megjelöléssel, amennyiben hatósági ellenőrzés igazolja, hogy a vetőburgonya megfelel a VII. fejezet 2.1. pontjában írt feltételeknek, valamint hogy a vetőburgonya-tételek megfelelnek a VII. fejezet 2.2. pontjában írt feltételeknek.

2.2.3. Az elit vetőburgonya abban az esetben forgalmazható „E uniós osztály” megjelöléssel, amennyiben hatósági ellenőrzés igazolja, hogy a vetőburgonya megfelel a VII. fejezet 3.1. pontjában írt feltételeknek, valamint hogy a vetőburgonya-tételek megfelelnek a VII. fejezet 3.2. pontjában írt feltételeknek.

### **2.3. Az I. fokú vetőburgonya**

2.3.1. A I. fokú vetőburgonya abban az esetben forgalmazható „A uniós osztály” megjelöléssel, amennyiben hatósági ellenőrzés igazolja, hogy a vetőburgonya megfelel a IX. fejezet 1.1. pontjában írt feltételeknek, valamint hogy a vetőburgonya-tételek megfelelnek a IX. fejezet 1.2. pontjában írt feltételeknek.

2.3.2. A I. fokú vetőburgonya abban az esetben forgalmazható „B uniós osztály” megjelöléssel, amennyiben hatósági ellenőrzés igazolja, hogy a vetőburgonya megfelel a IX. fejezet 2.1. pontjában írt feltételeknek, valamint hogy a vetőburgonya-tételek megfelelnek a IX. fejezet 2.2. pontjában írt feltételeknek.

## **II. A vetőburgonya tételeire vonatkozó általános minimális minőségi feltételek, amennyiben a szaporítási fokok és osztályok minőségi feltételei tekintetében e rendelet eltérően nem rendelkezik:**

1. Szennyeződéssel, hibákkal és betegségekkel kapcsolatosan az alábbi tűréshatárok megengedettek a vetőburgonya esetében:

1.1. föld és idegen anyag jelenléte: 1,0 tömegszázalék az elit vetőburgonya esetében és 2,0 tömegszázalék a I. fokú vetőburgonya esetében;

1.2. száraz és nedves rothadás együttesen, kivéve, ha azt a *Synchytrium endobioticum*, a *Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus* vagy a *Ralstonia solanacearum* okozza: 0,5 tömegszázalék, amelyen belül a nedves rothadás 0,2 tömegszázalék;

1.3. külső hibák, így különösen torzult vagy sérült gumók: 3,0 tömegszázalék;

1.4. a közönséges varasodás által felületük egyharmadánál nagyobb mértékben érintett gumók: 5,0 tömegszázalék;

1.5. a burgonyahimlő (*Rhizoctonia solani*) által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók: 5,0 tömegszázalék;

1.6. a poros varasodás (*Spongospora subterranea*) által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók: 3,0 tömegszázalék;

1.7. túlzott kiszáradás vagy ezüsfoltosság (*Helminthosporium solani*) okozta kiszáradás miatt fonnyadt gumók: 1,0 tömegszázalék.

2. Az 1.2.-1.7. pontokban felsoroltak tűréshatára összesen 6,0 tömegszázalék az elit vetőburgonya esetében és 8,0 tömegszázalék az I. fokú vetőburgonya esetében.

## **III. Legnagyobb megengedett generáció szám:**

1. A szuperelit vetőburgonya-generációk száma nem haladja meg a négyet.

2. Az elit vetőburgonya generációinak száma legfeljebb négy lehet; a szántóföldi szuperelit vetőburgonya és az elit vetőburgonya kombinált generációinak száma legfeljebb hét lehet.

3. Az I. fokú vetőburgonya generációinak száma legfeljebb kettő lehet.
4. Amennyiben a hatósági címkén nem szerepel a generáció, az érintett burgonyát az adott kategóriában megengedett legutolsó generációhoz tartozónak kell tekinteni.

#### **IV. A szuperelit vetőburgonya tételek minimális minőségi feltételei:**

1. A föld és idegen anyag jelenléte nem haladja meg az 1,0 tömegszázalékot.
2. A rothadás - a gyűrűs rothadás és barnarothadás kivételével - által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,2 tömegszázalékot.
3. A külső hibákkal rendelkező, köztük torzult vagy sérült gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot.
4. A közönséges varasodás által felületük egyharmadánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot.
5. A burgonyahimlő által felületük 10,0%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot.
6. A poros varasodás által felületük 10,0%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot.
7. A túlzott kiszáradás vagy ezüstfoltosság okozta kiszáradás miatt fonnyadt gumók aránya nem haladhatja meg a 0,5 tömegszázalékot.
8. A 2-7. pontokban felsorolt hibákkal érintett gumók összaránya nem haladhatja meg a 6,0 tömegszázalékot.
9. Szuperelit vetőburgonya az, amelyet a fajta fenntartójának közvetlen irányításával a fajta és a megfelelő növény-egészségügyi állapot fenntartása érdekében elfogadott szakmai gyakorlat szerint szaporítottak.

#### **V. A szuperelit vetőburgonya „PBTC uniós osztály” és „PB uniós osztály” minősítéssel történő forgalomba hozatalának feltételei:**

##### **1. A „PBTC uniós osztályú” szuperelit vetőburgonyának a következő feltételeknek kell megfelelnie:**

- 1.1. A vetőburgonyára vonatkozó feltételek:
  - 1.1.1. a vetőburgonya nem tartalmazhat nem fajtatiszta egyedeket vagy más fajtába tartozó egyedeket;
  - 1.1.2. a vetőburgonya nem tartalmazhat fekete szártórothadás (feketelábúság) által érintett egyedeket;
  - 1.1.3. a közvetlen utódnemzedékben nem fordulhat elő vírusfertőzés;
  - 1.1.4. a vetőburgonya nem tartalmazhat mozaikos tüneteket mutató és a levélsodró vírusos (PLRV) fertőzés okozta tüneteket mutató egyedeket;
  - 1.1.5. a növények előállítása - a gumókat is ideértve - mikroszaporítási módszerrel történik;
  - 1.1.6. a növények szaporítása - a gumókat is ideértve - külső behatásoktól védett létesítményben történik, károsítóktól mentes természetközegben;
  - 1.1.7. a gumók az első generáció után nem szaporíthatók.
- 1.2. A vetőburgonya-tételekben nem fordulhatnak elő:
  - 1.2.1. rothadás által érintett gumók;
  - 1.2.2. burgonyahimlő által érintett gumók;
  - 1.2.3. közönséges varasodás által érintett gumók;
  - 1.2.4. poros varasodás által érintett gumók;

- 1.2.5. a túlzott kiszáradás miatt fonnyadt gumók;
- 1.2.6. külső hibákkal rendelkező, többek között torzult vagy sérült gumók.

## **2. A „PB uniós osztályú” szuperelit vetőburgonyának a következő feltételeknek kell megfelelnie:**

2.1. A vetőburgonyára vonatkozó feltételek:

2.1.1. a nem fajtatizta egyedek aránya és a más fajtába tartozó egyedek aránya összesen nem haladhatja meg a 0,01%-ot;

2.1.2. a növények mentesek a fekete szértórothadás (feketelábúság) tüneteitől;

2.1.3. a fejlődésben lévő növények között a mozaikos tüneteket mutató és a levélsodró vírusos (PLRV) fertőzés okozta tüneteket mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 0,1%-ot;

2.1.4. a közvetlen utódnemzedékben a bármilyen vírusfertőzés tüneteit mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 0,5%-ot.

2.2. A vetőburgonya-tételekre vonatkozó, szennyeződéssel, hibákkal és betegségekkel kapcsolatos tűréshatárok:

2.2.1. a rothadás - a gyűrűs rothadás és barnarothadás kivételével - által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,2 tömegszázalékot;

2.2.2. a burgonyahimlő által felületük 10,0%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

2.2.3. a közönséges varasodás által felületük egyharmadánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

2.2.4. a poros varasodás által felületük 10,0%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

2.2.5. a túlzott kiszáradás vagy ezüstfoltosság okozta kiszáradás miatt fonnyadt gumók aránya nem haladhatja meg a 0,5 tömegszázalékot;

2.2.6. a külső hibákkal rendelkező, köztük torzult vagy sérült gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

2.2.7. a föld és idegen anyag jelenléte nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

2.2.8. a 2.2.1.-2.2.6. pontokban részletezett tűréshatárokon belül eső, hibás gumók összaránya nem haladhatja meg a 6,0 tömegszázalékot.

## **VI. Az elit vetőburgonya minimális minőségi feltételei:**

1. a fejlődésben lévő növények hatósági vizsgálatokor a fekete szártórothadás (feketelábúság) által érintett egyedek aránya nem lehet nagyobb 1,0%-nál;

2. a fejlődésben lévő, nem fajtatizta egyedek aránya és a más fajtába tartozó egyedek aránya összesen nem haladhatja meg a 0,1%-ot, és ez az összesített arány a közvetlen utódnemzedékben nem haladhatja meg a 0,25%-ot;

3. a közvetlen utódnemzedékben a vírusfertőzés tüneteit mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 4,0%-ot;

4. a fejlődésben lévő növények hatósági vizsgálatokor a mozaikos tüneteket mutató egyedek aránya és a levélsodró vírusos (PLRV) fertőzés okozta tüneteket mutató egyedek aránya összesen nem haladhatja meg a 0,8%-ot.

5. A vírusfertőzöttségre megengedett tűréshatárok csak Európában jelen lévő vírus okozta fertőzés esetén alkalmazandók.

## **VII. A elit vetőburgonya osztályozásának feltételei:**

## **1. Az „S uniós osztályú” elit vetőburgonyának a következő feltételeknek kell eleget tennie:**

### **1.1. A vetőburgonyára vonatkozó feltételek:**

1.1.1. a nem fajtatizta egyedek aránya és a más fajtába tartozó egyedek aránya összesen nem haladhatja meg az 0,1%-ot;

1.1.2. a fejlődésben lévő növények között a fekete szártőrothadás (feketelábúság) által érintett egyedek aránya nem haladhatja meg az 0,1%-ot;

1.1.3. a közvetlen utódnemzedékben a vírusfertőzés tüneteit mutató egyedek aránya nem haladhatja meg az 1,0%-ot;

1.1.4. a fejlődésben lévő növények között a mozaikos tüneteket mutató egyedek aránya és a levélsodró vírusos (PLRV) fertőzés okozta tüneteket mutató egyedek aránya összesen nem haladhatja meg a 0,2%-ot;

1.1.5. a vetőburgonya-generációk száma - a szántóföldi szuperelit és az elit vetőburgonya generációit is ideértve - legfeljebb öt lehet;

1.1.6. amennyiben a hatósági címkén nem szerepel a generáció, az érintett burgonyát az ötödik generációhoz tartozónak kell tekinteni.

1.2. A vetőburgonya-tételekre vonatkozó, szennyeződéssel, hibákkal és betegségekkel kapcsolatos tűréshatárok:

1.2.1. a rothadás - a gyűrűs rothadás és a barnarothadás kivételével - által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,5 tömegszázalékot, ezen belül a nedves rothadás által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,2 tömegszázalékot;

1.2.2. a burgonyahimlő által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

1.2.3. a közönséges varasodás által felületük egyharmadánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

1.2.4. a poros varasodás által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

1.2.5. a túlzott kiszáradás vagy ezüsfoltosság okozta kiszáradás miatt fonnyadt gumók aránya nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

1.2.6. a külső hibákkal rendelkező, többek között torzult vagy sérült gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

1.2.7. a föld és idegen anyag jelenléte nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

1.2.8. az 1.2.1.-1.2.6. pontokban részletezett tűréshatárokon belül eső, hibás gumók összaránya nem haladhatja meg a 6,0 tömegszázalékot.

## **2. Az „SE uniós osztályú” elit vetőburgonyának a következő feltételeknek kell eleget tennie:**

### **2.1. A vetőburgonyára vonatkozó feltételek:**

2.1.1. a nem fajtatizta egyedek aránya és a más fajtába tartozó egyedek aránya összesen nem haladhatja meg a 0,1%-ot;

2.1.2. a fejlődésben lévő növények között a fekete szártőrothadás (feketelábúság) által érintett egyedek aránya nem haladhatja meg a 0,5%-ot;

2.1.3. a közvetlen utódnemzedékben a vírusfertőzés tüneteit mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 2,0%-ot;

2.1.4. a fejlődésben lévő növények között a mozaikos tüneteket mutató és a levélsodró vírusos (PLRV) fertőzés okozta tüneteket mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 0,5%-ot;

2.1.5. a vetőburgonya-generációk száma - a szántóföldi szuperelit és az elit vetőburgonya generációit is ideértve - legfeljebb hat lehet;

2.1.6. amennyiben a hatósági címkén nem szerepel a generáció, az érintett burgonyát a hatodik generációhoz tartozónak kell tekinteni.

2.2. A vetőburgonya-tételekre vonatkozó, szennyeződéssel, hibákkal és betegségekkel kapcsolatos tűréshatárok:

2.2.1. a rothadás - a gyűrűs rothadás és a barnarothadás kivételével - által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,5 tömegszázalékot, ezen belül a nedves rothadás által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,2 tömegszázalékot;

2.2.2. a burgonyahimlő által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

2.2.3. a közönséges varasodás által felületük egyharmadánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

2.2.4. a poros varasodás által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

2.2.5. a túlzott kiszáradás vagy ezüsfoltosság okozta kiszáradás miatt fonnyadt gumók aránya nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

2.2.6. a külső hibákkal rendelkező, többek között torzult vagy sérült gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

2.2.7. a föld és idegen anyag jelenléte nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

2.2.8. a 2.2.1.-2.2.6. pontokban részletezett tűréshatárokon belül eső, hibás gumók összaránya nem haladhatja meg a 6,0 tömegszázalékot.

### **3. Az „E uniós osztályú” elit vetőburgonyának a következő feltételeknek kell eleget tennie:**

3.1. A vetőburgonyára vonatkozó feltételek:

3.1.1. a nem fajtatiszta egyedek aránya és a más fajtába tartozó egyedek aránya összesen nem haladhatja meg az 0,1%-ot;

3.1.2. a fejlődésben lévő növények között a fekete szártőrothadás (feketelábúság) által érintett egyedek aránya nem haladhatja meg az 1,0%-ot;

3.1.3. a közvetlen utódnemzedékben a vírusfertőzés tüneteit mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 4,0%-ot;

3.1.4. a fejlődésben lévő növények között a mozaikos tüneteket mutató és a levélsodró vírusos (PLRV) fertőzés okozta tüneteket mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 0,8%-ot;

3.1.5. a vetőburgonya-generációk száma - a szántóföldi szuperelit és az elit vetőburgonya generációit is ideértve - legfeljebb hét lehet;

3.1.6. amennyiben a hatósági címkén nem szerepel a generáció, az érintett burgonyát a hetedik generációhoz tartozónak kell tekinteni.

3.2. A vetőburgonya-tételekre vonatkozó, szennyeződéssel, hibákkal és betegségekkel kapcsolatos tűréshatárok:

3.2.1. a rothadás - a gyűrűs rothadás és a barnarothadás kivételével - által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,5 tömegszázalékot, ezen belül a nedves rothadás által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,2 tömegszázalékot;

3.2.2. a burgonyahimlő által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

3.2.3. a közönséges varasodás által felületük egyharmadánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

3.2.4. a poros varasodás által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

3.2.5. a túlzott kiszáradás vagy ezüstfoltosság okozta kiszáradás miatt fonnyadt gumók aránya nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

3.2.6. a külső hibákkal rendelkező, többek között torzult vagy sérült gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

3.2.7. a föld és idegen anyag jelenléte nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

3.2.8. a 3.2.1.-3.2.6. pontokban részletezett tűréshatárokon belül eső, hibás gumók összaránya nem haladhatja meg a 6,0 tömegszázalékot.

### **VIII. Az I. fokú vetőburgonya minimális feltételei:**

1. A fejlődésben lévő növények hatósági vizsgálatokor a fekete szártörőhadás (feketelábúság) által érintett egyedek aránya nem lehet nagyobb 4,0%-nál.

2. A nem fajtatizta egyedek aránya és a más fajtába tartozó egyedek aránya összesen nem haladhatja meg a 0,5%-ot, és ez az összesített arány a közvetlen utódnemzedékben nem haladhatja meg a 0,5%-ot.

3. A közvetlen utódnemzedékben a vírusfertőzés tüneteit mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 10,0%-ot.

4. A fejlődésben lévő növények hatósági vizsgálatokor a mozaikos tüneteket mutató egyedek aránya és a levélsodró vírusos (PLRV) fertőzés okozta tüneteket mutató egyedek aránya összesen nem haladhatja meg a 6,0%-ot.

5. A vírusfertőzöttségre megengedett tűréshatárok csak Európában jelen lévő vírus okozta fertőzés esetén alkalmazandók.

### **IX. Az I. fokú vetőburgonya osztályozásának feltételei:**

**1. Az „A uniós osztályú” I. fokú vetőburgonyának a következő feltételeknek kell eleget tennie:**

1.1. A vetőburgonyára vonatkozó feltételek:

1.1.1. a nem fajtatizta egyedek aránya és a más fajtába tartozó egyedek aránya összesen nem haladhatja meg a 0,2%-ot;

1.1.2. a fejlődésben lévő növények között a fekete szártörőhadás (feketelábúság) által érintett egyedek aránya nem haladhatja meg a 2,0%-ot;

1.1.3. a közvetlen utódnemzedékben a vírusfertőzés tüneteit mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 8,0%-ot;

1.1.4. a fejlődésben lévő növények között a mozaikos tüneteket mutató és a levélsodró vírusos (PLRV) fertőzés okozta tüneteket mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 2,0%-ot.

1.2. A vetőburgonya-tételekre vonatkozó, szennyeződéssel, hibákkal és betegségekkel kapcsolatos tűréshatárok:

1.2.1. a rothadás - a gyűrűs rothadás és a barnarothadás kivételével - által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,5 tömegszázalékot, ezen belül a nedves rothadás által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,2 tömegszázalékot;

1.1.2. a burgonyahimlő által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

1.2.3. a közönséges varasodás által felületük egyharmadánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

1.2.4. a poros varasodás által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

1.2.5. a túlzott kiszáradás vagy ezüstfoltosság okozta kiszáradás miatt fonnyadt gumók aránya nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

1.2.6. a külső hibákkal rendelkező, többek között torzult vagy sérült gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

1.2.7. a föld és idegen anyag jelenléte nem haladhatja meg a 2,0 tömegszázalékot;

1.2.8. az 1.2.1.-1.2.6. pontokban részletezett tűréshatárokon belül eső, hibás gumók összaránya nem haladhatja meg a 8,0 tömegszázalékot.

## **2. A „B uniós osztályú” I. fokú vetőburgonyának a következő feltételeknek kell eleget tennie:**

2.1. A vetőburgonyára vonatkozó feltételek:

2.1.1. a nem fajtatizta egyedek aránya és a más fajtába tartozó egyedek aránya összesen nem haladhatja meg a 0,5%-ot;

2.1.2. a fejlődésben lévő növények között a fekete szártörőhadás (feketelábúság) által érintett egyedek aránya nem haladhatja meg a 4,0%-ot;

2.1.3. a közvetlen utódnemzedékben a vírusfertőzés tüneteit mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 10,0%-ot;

2.1.4. a fejlődésben lévő növények között a mozaikos tüneteket mutató és a levélsodró vírusos (PLRV) fertőzés okozta tüneteket mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 6,0%-ot.

2.2. A vetőburgonya-tételekre vonatkozó, szennyeződéssel, hibákkal és betegségekkel kapcsolatos tűréshatárok:

2.2.1. a rothadás - a gyűrűs rothadás és a barnarothadás kivételével - által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,5 tömegszázalékot, ezen belül a nedves rothadás által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,2 tömegszázalékot;

2.2.2. a burgonyahimlő által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

2.2.3. a közönséges varasodás által felületük egyharmadánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

2.2.4. a poros varasodás által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

2.2.5. a túlzott kiszáradás vagy ezüstfoltosság okozta kiszáradás miatt fonnyadt gumók aránya nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

2.2.6. a külső hibákkal rendelkező, többek között torzult vagy sérült gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

2.2.7. a föld és idegen anyag jelenléte nem haladhatja meg a 2,0 tömegszázalékot;

2.2.8. a 2.2.1.-2.2.6. pontokban részletezett tűréshatárokon belül eső, hibás gumók összaránya nem haladhatja meg a 8,0 tömegszázalékot.

## **B. rész**

### **A szántóföldi ellenőrzés és minősítés minőségi követelményei**

#### **X. Az ellenőrzések száma és időpontja, elővetemény korlátozás:**

1. A vetőburgonya-szaporítást négy szántóföldi szemle keretében ellenőrzi a NÉBIH, illetve a növénytermesztési hatáskörében eljáró megyei kormányhivatal:



- 1.1. Első ellenőrzés: a növényállomány 20-25 cm-es átlagos növekedési állapotában.
  - 1.2. Második ellenőrzés: virágzáskor, nem virágzó fajták esetében pedig az első ellenőrzés után 15-20 nappal.
  - 1.3. Harmadik ellenőrzés: közvetlenül szártalanítás előtt ellenőrizni kell a második ellenőrzésen az ellenőrzési jegyzőkönyvben előírtakat.
  - 1.4. Negyedik ellenőrzés: a szártalanítást követő 14. nap után.
2. Nem szabad burgonya-vetőgumót szaporítani olyan területen, ahol
    - 2.1. három éven belül szuperelit szaporítási fokú vetőburgonyát szaporítottak, vagy
    - 2.2. négy éven belül burgonyát (szuperelit szaporítási fok kivételével) termeltek, vagy
    - 2.3. az előző évben dohányt, paprikát, paradicsomot, tojásgyümölcsöt vagy lucernát termeltek.
  3. A szántóföldi ellenőrzést a NÉBIH szántóföldi ellenőrzésre és minősítésre vonatkozó szabályzatának és a nemzetközi szakmai standardoknak (a továbbiakban együtt: szántóföldi ellenőrzés és minősítés módszertana) megfelelően kell elvégezni. A szántóföldi ellenőrzés és minősítés módszertanát a NÉBIH a honlapján közzéteszi.
  4. A burgonya-vetőgumó szaporító-tábla növényállományában a növényvédő vegyszerek szakszerűtlen alkalmazásától, továbbá kártételtől - például burgonyabogár - bekövetkező károsodás megengedett mértéke legfeljebb 10%.

## **XI. Szántóföldi mintavétel:**

1. Szántóföldön mintát vírusvizsgálat (rügydugvány vizsgálat és ELISA-teszt) céljára kell venni.
2. A vetőgumó-előállítás ellenőrzésének szempontjai:

	A	B	C
1.	A vizsgálat tárgya	Egység	Mérték
2.	Elválasztó sáv, más fajtájú vagy szaporítási fokú, vagy származási helyű vetőgumóval beültetett területtől legalább	méter	0,5
3.	Izolációs távolság, burgonyától, dohánytól, paprikától, paradicsomtól, tojásgyümölcstől, szilvától és őszibaracktól legalább		200
4.	Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2

- 2.1. A 2. pont szerinti táblázat A:2 és A:3 mezője esetén előírás, hogy legalább kettő sor távolságot ki kell hagyni.

## **C. rész**

### **A vetőgumó vizsgálat és minősítés minőségi követelményei**

#### **XII. Fémzárolás és forgalomba hozatal:**

- 1.1. A burgonya vetőgumó kizárólag fémzároltan kerülhet forgalomba.
- 1.2. Az egy tételként fémzárolható vetőgumó tömege legfeljebb 25 tonna lehet. A maximális tételsúly 5%-nál nagyobb mértékben nem léphető túl.
- 1.3. A csomagolásnak újnak, a tároló edénynek tisztának kell lennie.
- 1.4. A fémzárolás megkezdése előtt a fémzárolatónak be kell mutatnia:
  - 1.4.1. az alkalmas szántóföldi ellenőrzési jegyzőkönyvet,

- 1.4.2. az ELISA-teszt vagy rügydugvány vizsgálati jegyzőkönyvet,
- 1.4.3. a növényvédelmi hatóság zárlati (karantén) károsítóktól való mentességet igazoló növényegészségügyi bizonyítványát,
- 1.4.4. Magyarország területén kívül szaporított vetőgumó esetében annak igazolását, hogy a szaporítóanyag nem géntechnológiával módosított szervezetből áll, ilyen szervezetet a külön jogszabályban meghatározott határérték felett nem tartalmaz. Az igazolásnak tartalmaznia kell, hogy az adott tétel nem tartalmaz géntechnológiával módosított szervezetet, valamint géntechnológiával módosított szervezetből előállított szaporítóanyagot.
- 1.5. A fémzárolás során helyszíni gumóvizsgálatot kell végezni.
- 1.6. A fémzárolás során minden tételből ellenőrző kisparcellás fajtakitermesztésre mintát kell venni, amelyet hivatalosan le kell zárni.
- 1.7. A fémzárolt vetőgumó minden tételéről a minősítőnek vetőgumó minősítő bizonyítványt kell kiállítania, amelynek színe megegyezik a fémzárolási címke színével.
- 1.8. A vetőmagtételt a fémzárolás alkalmával vett minősítő minta vizsgálata alapján kell minősíteni. A mintavételt és a vizsgálatot a NÉBIH fémzárolási szabályzatának és a nemzetközi szakmai standardoknak (a továbbiakban együtt: minősítés módszertana) megfelelően kell elvégezni. A minősítés módszertanát a NÉBIH a honlapján közzéteszi.

### **XIII. Minőségi előírások:**

1. A fémzárolt gumónak meg kell felelnie az alábbi követelményeknek:
- 1.1. fajtaazonos, fajtatiszta,
  - 1.2. érett, száraz, tiszta,
  - 1.3. osztályozott,
  - 1.4. egyöntetű,
  - 1.5. zárlati (karantén) károsítóktól mentes,
  - 1.6. a vetőgumó csírázástgátló (hajtástgátló) anyaggal nem volt kezelve.
2. Méret előírások:
- 2.1. A burgonya vetőgumó mérete nem lehet 25 x 25 mm-nél kisebb.
  - 2.2. A gumók méretét az 5 mm többszörösével kell kifejezni.
  - 2.3. Az alsó és felső gumóméret közötti különbség 35 mm felett 20 mm-nél, 35 mm alatt 10 mm-nél több nem lehet.
  - 2.4. A gumóméret megadott frakciótól való eltérését négyzetes mércével kell megállapítani. A megengedett eltérések a következők:
    - 2.4.1. alsó méret alatti gumó 3 tömegszázalék,
    - 2.4.2. felső méret feletti gumó 3 tömegszázalék.

### **XIV. A fémzárolási címke:**

1. A fémzárolási címke egyúttal növényútlevélként is szolgál.
2. A fémzárolt vetőgumó minden egyes göngyölegét fémzárolási címkével kell ellátni oly módon, hogy a zár megsértése nélkül a vetőgumóhoz ne lehessen hozzáférni.
3. A fémzárolási címkének a következő adatokat, illetve megjelöléseket kell tartalmaznia:
  - 3.1. „Burgonya, Solanum tuberosum”,
  - 3.2. az „Az Európai Unió előírásainak megfelel” feliratot,
  - 3.3. az illetékes minősítő hatóság és tagállam megnevezését vagy ennek rövidítését,
  - 3.4. a tétel fémzárolási számát,

3.5. a fémzárolás időpontját (év, hónap), vagy a minősítési céllal legutoljára végzett hatósági mintavétel időpontját (év, hónap),

3.6. a fajta megnevezését,

3.7. a termelő ország és a termelő azonosító jelzését,

3.8. a szaporítási fokot és osztályt,

3.9. a méretet,

3.10. a bejelentett nettó tömeget vagy darabszámot,

3.11. csávázás esetén a csávázó szer megnevezését,

3.12. a növényútlevél számát.

---->>----->>--<<-----<<-----