

Warszawa, dnia 24 sierpnia 2017 r.

Poz. 1573

**ROZPORZĄDZENIE  
MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI<sup>1)</sup>**

z dnia 21 lipca 2017 r.

**w sprawie wymagań w zakresie wytwarzania i jakości materiału rozmnożeniowego i materiału nasadzeniowego roślin warzywnych i ozdobnych oraz sadzonek winorośli, a także sposobu oznaczania partii materiału rozmnożeniowego i materiału nasadzeniowego roślin warzywnych i ozdobnych oraz sadzonek winorośli<sup>2)</sup>**

Na podstawie art. 72a ustawy z dnia 9 listopada 2012 r. o nasiennictwie (Dz. U. z 2017 r. poz. 633) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** Rozporządzenie określa:

- 1) wymagania w zakresie wytwarzania i jakości materiału rozmnożeniowego i materiału nasadzeniowego roślin warzywnych i ozdobnych oraz sadzonek winorośli;
- 2) sposób oznaczania partii materiału rozmnożeniowego i materiału nasadzeniowego roślin warzywnych i roślin ozdobnych oraz sadzonek winorośli.

**§ 2.** Wymagania w zakresie wytwarzania i jakości materiału rozmnożeniowego i materiału nasadzeniowego roślin warzywnych są określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

**§ 3.** Wymagania w zakresie wytwarzania i jakości materiału rozmnożeniowego i materiału nasadzeniowego roślin ozdobnych są określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

**§ 4.** Wymagania w zakresie wytwarzania i jakości sadzonek winorośli są określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

**§ 5.** Partie materiału rozmnożeniowego i materiału nasadzeniowego roślin warzywnych i ozdobnych oraz partie sadzonek winorośli oznacza się w sposób umożliwiający identyfikację materiału rozmnożeniowego i materiału nasadzeniowego roślin warzywnych i ozdobnych oraz sadzonek winorośli, w tym przez podanie dnia, tygodnia, miesiąca i roku wprowadzenia tego materiału oraz sadzonek winorośli do obrotu, wskazanie gatunku, odmiany lub podkładki, z których został wyprodukowany materiał rozmnożeniowy i materiał nasadzeniowy roślin warzywnych i ozdobnych oraz sadzonki winorośli, lub podanie literowego lub cyfrowego oznaczenia własnego dostawcy.

---

<sup>1)</sup> Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi kieruje działem administracji rządowej – rolnictwo, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 listopada 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz. U. poz. 1906).

<sup>2)</sup> Niniejsze rozporządzenie wdraża w zakresie swojej regulacji:

- 1) dyrektywę Komisji 93/49/EWG z dnia 23 czerwca 1993 r. określającą wykazy wskazujące warunki, jakie mają zostać spełnione przez materiał rozmnożeniowy roślin ozdobnych oraz rośliny ozdobne, zgodnie z dyrektywą Rady 91/682/EWG (Dz. Urz. WE L 250 z 07.10.1993, str. 9, Dz. Urz. WE L 241 z 29.08.1994, str. 332, Dz. Urz. WE L 164 z 30.06.1999, str. 78; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 3, t. 15, str. 91);
- 2) dyrektywę Komisji 93/61/EWG z dnia 2 lipca 1993 r. określającą wykazy wskazujące warunki, jakie mają być spełnione przez materiał rozmnożeniowy i nasadzeniowy warzyw, inny niż nasiona, zgodnie z dyrektywą Rady 92/33/EWG (Dz. Urz. WE L 250 z 07.10.1993, str. 19; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 3, t. 15, str. 101).

§ 6. Materiał rozmnożeniowy i materiał nasadzeniowy roślin warzywnych i ozdobnych, którego wytwarzanie zostało rozpoczęte przed dniem wejścia w życie rozporządzenia, podlega ocenie polowej oraz ocenie cech zewnętrznych, a w przypadku nasion roślin ozdobnych – ocenie laboratoryjnej, zgodnie z dotychczasowymi przepisami.

§ 7. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.<sup>3)</sup>

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi: *K. Jurgiel*

---

<sup>3)</sup> Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lipca 2015 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących wytwarzania i jakości roślin sadowniczych, materiału szkółkarskiego CAC, materiału rozmnożeniowego i materiału nasadzeniowego roślin warzywnych i ozdobnych oraz sadzonek winorośli, a także metod oceny polowej, pobierania prób i oceny laboratoryjnej oraz oceny tożsamości materiału siewnego kategorii elitarny lub kwalifikowany roślin sadowniczych (Dz. U. poz. 1124), które na podstawie art. 10 ustawy z dnia 16 grudnia 2016 r. o zmianie ustawy o nasiennictwie oraz ustawy o ochronie roślin (Dz. U. poz. 2246) traci moc z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia.

## Załącznik nr 1

WYMAGANIA W ZAKRESIE WYTWARZANIA I JAKOŚCI MATERIAŁU ROZMNOŻENIOWEGO  
I MATERIAŁU NASADZENIOWEGO ROŚLIN WARZYWNYCH**1. Wymagania dotyczące wytwarzania materiału rozmnożeniowego  
i materiału nasadzeniowego roślin warzywnych:**

- 1) w trakcie wytwarzania materiał rozmnożeniowy i materiał nasadzeniowy wykazujący widoczne oznaki lub objawy występowania organizmów szkodliwych lub chorób wymienionych w ust. 2 pkt 6 poddaje się zabiegom chemicznym mającym na celu usunięcie tych organizmów lub chorób, a jeżeli zabiegi te okażą się nieskuteczne – usuwa się ten materiał;
- 2) podczas uprawy materiał rozmnożeniowy i materiał nasadzeniowy utrzymuje się w oddzielnych partiach stanowiących zbiór jednostek materiału rozmnożeniowego lub materiału nasadzeniowego, który można zidentyfikować na podstawie ich jednorodnych cech;
- 3) partię, o której mowa w pkt 2, można utworzyć z materiału rozmnożeniowego i materiału nasadzeniowego pochodzącego z różnych plantacji, jeżeli dostawca posiada dokumentację dotyczącą składu tej partii oraz pochodzenia poszczególnych jej składników;
- 4) materiał rozmnożeniowy i materiał nasadzeniowy może być oferowany do sprzedaży i sprzedawany jako pojedyncze rośliny, w wiązkach, doniczkach, na paletach i multiplatach lub w pojemnikach z produkcji *in vitro*.

**2. Wymagania dotyczące jakości materiału rozmnożeniowego i materiału  
nasadzeniowego roślin warzywnych:**

Materiał rozmnożeniowy i materiał nasadzeniowy powinien:

- 1) być praktycznie wolny od wad mogących obniżyć jego jakość;
- 2) charakteryzować się odpowiednią użytecznością, żywotnością oraz mieć

- właściwe rozmiary i znajdować się w takiej fazie rozwoju, która zapewnia jego przydatność jako materiału rozmnożeniowego i materiału nasadzeniowego;
- 3) zachowywać odpowiednią proporcję między korzeniami, łodygami i liśćmi;
  - 4) mieć odpowiednią tożsamość, czystość rodzajową, gatunkową lub odmianową;
  - 5) być wolny od organizmów kwarantannowych;
  - 6) być praktycznie wolny od następujących organizmów szkodliwych mających wpływ na jakość materiału rozmnożeniowego i materiału nasadzeniowego:

Rodzaj lub gatunek roślin warzywnych	Organizmy szkodliwe i choroby
— <i>Allium ascalonicum</i>	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Delia</i> spp.</li> <li>– <i>Ditylenchus dipsaci</i></li> <li>– przyłżeńce, w szczególności <i>Thrips tabaci</i></li> </ul>
	<p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Botrytis</i> spp.</li> <li>– <i>Peronospora destructor</i></li> <li>– <i>Sclerotium cepivorum</i></li> </ul>
	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wszystkie, w szczególności wirus żółtej karłowatości cebuli</li> </ul>
— <i>Allium cepa</i>	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Delia</i> spp.</li> <li>– <i>Ditylenchus dipsaci</i></li> <li>– <i>Meloidogyne</i> spp.</li> <li>– przyłżeńce, w szczególności <i>Thrips tabaci</i></li> </ul>
	<p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Pseudomonas</i> spp.</li> </ul>
	<p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Botrytis</i> spp.</li> <li>– <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i></li> <li>– <i>Peronospora destructor</i></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sclerotium cepivorum</li> </ul>
	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszystkie, w szczególności wirus żółtej karłowatości cebuli</li> </ul>
— Allium futulosum	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Delia spp.</li> <li>- Ditylenchus dipsaci</li> <li>- przyłżeńce, w szczególności Thrips tabaci</li> </ul>
	<p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sclerotium cepivorum</li> </ul>
	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszystkie</li> </ul>
— Allium porrum	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Delia spp.</li> <li>- Ditylenchus dipsaci</li> <li>- przyłżeńce</li> </ul>
	<p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pseudomonas spp.</li> </ul>
	<p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alternaria porri</li> <li>- Fusarium culmorum</li> <li>- Phytophthora porri</li> <li>- Scelerotium cepivorutn</li> </ul>
	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszystkie, w szczególności wirus żółtej pasiastości czosnku</li> </ul>
— Allium sativum	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aceria tulipan</li> <li>- Delia spp.</li> <li>- Ditylenchus dipsaci</li> <li>- przyłżeńce</li> </ul>

	<p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pseudomonas fluorescens</li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sclerotium cepivorum</li> </ul> <p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszystkie, w szczególności wirus żółtej karłowatości cebuli</li> </ul>
— Apium graveolens	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acidia Heraklei</li> <li>- Ligus spp.</li> <li>- Psila rosae</li> <li>- przyłżeńce, w szczególności Frankliniella occidentalis i Thrips tabaci</li> </ul> <p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erwinia carotovora podp. carotovora</li> <li>- Pseudomonas syringae pv. apii</li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fusarium oxysporum f. sp. apii</li> <li>- Phoma apiicolaythium spp.</li> <li>- Sclerotinia sclerotiorum</li> <li>- Septoria apiicola</li> </ul> <p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszystkie, w szczególności wirus mozaiki selera i wirus mozaiki ogórka</li> </ul>
— Asparagus officinalis	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brachyorynella asparagi</li> <li>- Hypopta caestrum</li> <li>- Platyparea poecyloptera</li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fusarium spp.</li> <li>- Rhizoctonia violacea</li> </ul>

	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszystkie</li> </ul>
— <i>Beta vulgaris</i>	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Pegomyia betae</i></li> </ul>
	<p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Photna betae</i></li> </ul>
	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszystkie, w szczególności wirus nekrotycznej żółtaczki nerwów buraka</li> </ul>
— <i>Brassica oleracea</i>	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mącznikowate</li> <li>- mszycowate</li> <li>- <i>Heterodera</i> spp.</li> <li>- łuskoskrzydłe, w szczególności <i>Pieris brassicae</i></li> <li>- przyłżeńce, w szczególności <i>Frankliniella occidentalis</i></li> </ul>
	<p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i></li> <li>- <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i></li> </ul>
	<p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Alternaria brassicae</i></li> <li>- <i>Mycosphaerella</i> spp.</li> <li>- <i>Phoma lingam</i></li> <li>- <i>Plasmodiophora brassicae</i> spp.</li> <li>- <i>Rhizoctonia solani</i></li> </ul>
	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszystkie, w szczególności wirus mozaiki kalafiora</li> </ul>
— <i>Brassica pekinensis</i>	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mszycowate</li> <li>- łuskoskrzydłe, w szczególności <i>Pieris brassicae</i></li> </ul>

	<p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Erwinia carotovora</i></li> <li>– <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i></li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Alternaria brassicae</i></li> <li>– <i>Botrytis cinerea</i></li> <li>– <i>Mycosphaerella</i> spp.</li> <li>– <i>Phoma lingam</i></li> <li>– <i>Plasmodiophora brassicae</i></li> <li>– <i>Sclerotinia</i> spp.</li> </ul> <p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wszystkie, w szczególności tospowirusy</li> </ul>
— <i>Capsicum annuum</i>	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mącznikowate</li> <li>– <i>Leptinotarsa decemlineata</i></li> <li>– <i>Ostrinia nubilalis</i></li> <li>– <i>Phthorimaea operculella</i></li> <li>– przędziorki</li> <li>– przylżeńce, w szczególności <i>Frankliniella occidentalis</i></li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Leveillula taurica</i></li> <li>– <i>Pyrenochaeta lycopersici</i></li> <li>– <i>Pythium</i> spp.</li> <li>– <i>Phytophthora capsici</i></li> <li>– <i>Verticillium albo atrum</i></li> <li>– <i>Verticillium dahlia</i></li> </ul> <p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wszystkie, w szczególności wirus mozaiki ogórka, wirus mozaiki pomidora, wirus łagodnej pstrzości papryki i wirus mozaiki tytoniu</li> </ul>
— <i>Cichorium endiva</i>	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aphididae</li> <li>– przylżeńce, w szczególności <i>Frankliniella occidentalis</i></li> </ul>



	<p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Botrytis cinerea</li> <li>- Erysiphe cichoriacearum</li> <li>- Sclerotinia spp.</li> </ul>
— Cichorium intybus	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszystkie, w szczególności wirus zachodniej żółtaczki buraka i wirus mozaiki sałaty</li> </ul> <p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mszycowate</li> <li>- Napomyza cichorii</li> <li>- Apion assimile</li> </ul> <p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erwinia carotovora</li> <li>- Erwinia chrysanthemi</li> <li>- Pseudomonas marginalis</li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phoma exigua</li> <li>- Phytophthora erythroseptica</li> <li>- Pythium spp.</li> <li>- Sclerotinia sclerotiorum</li> </ul>
— Citrullus lanatus	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mącznikowate</li> <li>- mszycowate</li> <li>- Meloidogyne spp.</li> <li>- Polyphagotarsonemus latus</li> <li>- Tetranychus spp.</li> <li>- przyłżeńce, w szczególności Frankliniella occidentalis</li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Colletotrichum lagenarium</li> </ul> <p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszystkie, w szczególności wirus mozaiki arbuza</li> </ul>

— Cucumis melo	<b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– mącznikowate</li><li>– mszycowate</li><li>– Meloidogyne spp.</li><li>– Polyphagotarsonemus latus</li><li>– Tetranychus spp.</li><li>– przylżeńce, w szczególności Frankliniella occidentalis</li></ul>
	<b>bakterie:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Pseudomonas syringae pv. lachrymans</li></ul>
	<b>grzyby:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Colletotrichum lagenarium</li><li>– Fusarium spp.</li><li>– Pythium spp.</li><li>– Sphaerotheca fuliginea</li><li>– Verticillium spp.</li></ul>
	<b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– wszystkie, w szczególności wirus zielonej cętkowatości ogórka, wirus mozaiki ogórka i wirus mozaiki dyni olbrzymiej</li></ul>
— Cucumis sativus	<b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– mącznikowate</li><li>– mszycowate</li><li>– Delia platura</li><li>– Meloidogyne spp.</li><li>– Polyphagotarsonemus latus</li><li>– Tetranychus spp.</li><li>– przylżeńce, w szczególności Frankliniella occidentalis</li></ul>
	<b>bakterie:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Pseudomonas syringae pv. lachrymans</li></ul>
	<b>grzyby:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Fusarium spp.</li><li>– Phytophthora spp.</li><li>– Pseudoperonospora cubensis</li><li>– Pythium spp.</li><li>– Rhizoctonia spp.</li><li>– Sphaerotheca fuliginea</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verticillium spp.</li> </ul>
	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszystkie</li> </ul>
— Cucurbita maxima	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mącznikowate</li> <li>- mszycowate</li> <li>- Meloidogyne spp.</li> <li>- Polyphagotarsonemus latus</li> <li>- Tetranychus spp.</li> <li>- przyłżeńce, w szczególności Frankliniella occidentalis</li> </ul>
	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszystkie</li> </ul>
— Cucurbita pepo	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mącznikowate</li> <li>- mszycowate</li> <li>- Meloidogyne spp.</li> <li>- Polyphagotarsonemus latus</li> <li>- Tetranychus spp.</li> <li>- przyłżeńce, w szczególności Frankliniella occidentalis</li> </ul>
	<p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pseudomonas syringae pv. lachrymans</li> </ul>
	<p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fusarium spp.</li> <li>- Sphaerotheca fuliginea</li> <li>- Verticillium spp.</li> </ul>
	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszystkie, w szczególności wirus mozaiki ogórka, wirus mozaiki dyni olbrzymiej, wirus żółtej mozaiki cukinii i tospowirusy</li> </ul>
— Cynara cardunculus i Cynara scolymus	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mącznikowate</li> <li>- mszycowate</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– przyłżeńce</li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bremia lactucae</li> <li>– Leveillula taurica f. sp. cynara</li> <li>– Pythium spp.</li> <li>– Rhizoctonia solani</li> <li>– Sclerotium rolfsii</li> <li>– Sclerotinia sclerotiorum</li> <li>– Verticillium dahliae</li> </ul> <p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wszystkie</li> </ul>
— Foeniculum vulgare	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mącznikowate</li> <li>– mszycowate</li> <li>– przyłżeńce</li> </ul> <p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erwinia carotovora subsp. carotovora</li> <li>– Pseudomonas marginalis pv. marginalis</li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cercospora foeniculi</li> <li>– Phytophthora syringae</li> <li>– Sclerotinia spp.</li> </ul> <p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wirus mozaiki selera</li> </ul>
— Lactuca sativa	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mszycowate</li> <li>– Meloidogyne spp.</li> <li>– przyłżeńce, w szczególności Frankliniella occidentalis</li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Botrytis cinerea</li> <li>– Bremia lactucae</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Pythium</i> spp.</li> </ul>
	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wszystkie, w szczególności wirus pogrubienia nerwów sałaty, wirus mozaiki sałaty i pierścieniowa nekroza sałaty</li> </ul>
— <i>Lycopersicon lycopersicum</i>	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mszycowate</li> <li>– mącznikowate</li> <li>– <i>Hauptidia maroccana</i></li> <li>– <i>Meloidogyne</i> spp.</li> <li>– <i>Tetranychus</i> spp.</li> <li>– przyłżeńce, w szczególności <i>Frankliniella occidentalis</i></li> <li>– <i>Vasates lycopersici</i></li> </ul>
	<p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Pseudomonas syringae</i> pv. tomato</li> </ul>
	<p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Alternaria solani</i></li> <li>– <i>Cladosporium fulvum</i></li> <li>– <i>Colletotrichum coccoides</i></li> <li>– <i>Didymella lycopersici</i></li> <li>– <i>Fusarium oxysporum</i></li> <li>– <i>Leveillula taurica</i></li> <li>– <i>Phytophthora nicotianae</i></li> <li>– <i>Pyrenochaeta lycopersici</i></li> <li>– <i>Pythium</i> spp.</li> <li>– <i>Rhizoctonia solani</i></li> <li>– <i>Sclerotinia sclerotiorum</i></li> <li>– <i>Verticillium</i> spp.</li> </ul>
	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wszystkie, w szczególności wirus mozaiki ogórka, wirus X ziemniaka, wirus Y ziemniaka, mozaika zwykła tytoniu, wirus mozaiki pomidora i wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora</li> </ul>
— <i>Rheum</i> spp.	<p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Agrobacterium tumefaciens</i></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Erwinia rhapontici</i></li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Armillariella mellea</i></li> <li>– <i>Verticillium</i> spp.</li> </ul> <p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wszystkie, w szczególności wirus mozaiki gęsiówki i wirus mozaiki rzepy</li> </ul>
— <i>Solanum melongena</i>	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mącznikowate</li> <li>– mszycowate</li> <li>– <i>Hemitarsonemus latus</i></li> <li>– <i>Leptinotarsa decemlineata</i></li> <li>– <i>Meloidogyne</i> spp.</li> <li>– Tetranychidae</li> <li>– przylżeńce, w szczególności <i>Frankliniella occidentalis</i></li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Fusarium</i> spp.</li> <li>– <i>Leveillula tauricaf. sp. cynara</i></li> <li>– <i>Rhizoctonia solani</i></li> <li>– <i>Pythium</i> spp.</li> <li>– <i>Sclerotinia sclerotiorum</i></li> <li>– <i>Verticillium</i> spp.</li> </ul> <p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wszystkie, w szczególności wirus mozaiki ogórka, wirus mozaiki bakłażana, wirus ziemniaka Y i wirus mozaiki tytoniu</li> </ul>

### 3. Wymagania dodatkowe dotyczące wytwarzania i jakości materiału nasadzeniowego cebuli (dymki), szalotki i czosnku:

- 1) materiału nasadzeniowego cebuli (dymki), szalotki i czosnku nie wytwarza się na polu, na którym w okresie ostatnich czterech lat były uprawiane rośliny cebulowe;
- 2) odległość plantacji cebuli (dymki), szalotki i czosnku od innych upraw gatunków cebulowych powinna być nie mniejsza niż 50 m; odległość ta może

być zmniejszona do nie mniej niż 2 m, w przypadku gdy sąsiadująca plantacja jest odpowiednio plantacją cebuli (dymki), szalotki lub plantacją czosnku, spełniającą wymagania dotyczące wytwarzania;

- 3) na powierzchni 10 m<sup>2</sup> nie może występować więcej niż 0,5 rośliny innych odmian;
- 4) materiał nasadzeniowy cebuli (dymki), szalotki i czosnku pochodzi bezpośrednio z materiału, który w fazie uprawy był poddany ocenie i określony jako praktycznie wolny od jakichkolwiek organizmów szkodliwych i chorób, ich oznak lub objawów;
- 5) oceny cech zewnętrznych partii cebuli (dymki), szalotki i czosnku wytworzonych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej dokonuje się z uwzględnieniem:

Lp.	Wyszczególnienie oznak lub objawów występujących organizmów szkodliwych lub chorób	Nie więcej niż (% wagowy) partii
<b>I. Czosnek</b>		
1	Cebulki nietypowe dla odmiany	1,0
2	Cebulki o masie mniejszej niż 30 g i średnicy mniejszej niż 3 cm oraz cebulki o masie mniejszej niż 6 g dla odmian zimowych	3,0
3	Cebulki o masie mniejszej niż 20 g i średnicy mniejszej niż 2 cm oraz cebulki o masie mniejszej niż 4 g dla odmian letnich	5,0
4	Cebulki zniekształcone, chore, z uszkodzeniami mechanicznymi lub o silnie spękanej łusce	1,0
<b>II. Cebula i szalotka</b>		
1	Cebulki porażone <i>Penicillium</i> i innymi chorobami jakościowymi	1,0
2	Cebulki z objawami występowania <i>Sclerotium cepivorum</i>	0,0
3	Cebulki nietypowe dla odmiany	1,0
4	Cebulki uszkodzone	0,5
5	Cebulki pozbawione łuski	2,0
6	Cebulki skielkowane	3,0

7	Cebulki z zaschniętym szczypiorem dłuższym niż 2 cm	3,0
8	Cebulki z zaschniętymi korzeniami dłuższymi niż 4 cm	3,0
9	Cebulki o niewłaściwej wielkości	3,0
10	Ziemia i inne zanieczyszczenia	0,5
Łącznie oznaki lub objawy występujących organizmów szkodliwych lub chorób w lp. 1-9		5,0

6) sortowanie cebuli:

- a) wytworzoną na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej partię cebuli producent przed wprowadzeniem do obrotu sortuje na frakcje w przedziale od 5 mm do 25 mm,
- b) w jednym opakowaniu może znajdować się tylko jedna frakcja,
- c) na opakowaniu umieszcza się informację dotyczącą wielkości cebulek.



WYMAGANIA W ZAKRESIE WYTWARZANIA I JAKOŚCI MATERIAŁU ROZMNOŻENIOWEGO  
I MATERIAŁU NASADZENIOWEGO ROŚLIN OZDOBNYCH

1. Wytwarzany materiał rozmnożeniowy i materiał nasadzeniowy powinien mieć:
  - 1) odpowiednią tożsamość i czystość rodzajową lub gatunkową;
  - 2) odpowiednią jednolitość i tożsamość odmianową zgodną z opisem odmiany sporządzonym przez dostawcę zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 94 ust. 4 ustawy z dnia 9 listopada 2012 r. o nasiennictwie.
2. Materiał rozmnożeniowy i materiał nasadzeniowy powinien być wolny od organizmów kwarantannowych.
3. Jeżeli materiał rozmnożeniowy stanowią nasiona, powinny one wykazywać odpowiednią dla danego gatunku zdolność kiełkowania.
4. Materiał rozmnożeniowy i materiał nasadzeniowy roślin powinien:
  - 1) być praktycznie wolny od:
    - a) wad mogących obniżyć jego jakość,
    - b) organizmów kwarantannowych;
  - 2) charakteryzować się odpowiednią użytecznością, żywotnością oraz mieć właściwe rozmiary i znajdować się w takiej fazie rozwoju, która zapewnia jego przydatność jako materiału rozmnożeniowego i materiału nasadzeniowego;
  - 3) zachowywać odpowiednią proporcję między korzeniami, łodygami i liśćmi;
  - 4) mieć odpowiednią tożsamość, czystość rodzajową, gatunkową lub odmianową zgodną z opisem odmiany, sporządzonym przez dostawcę;
  - 5) być wolny od organizmów kwarantannowych;
  - 6) być praktycznie wolny od następujących organizmów szkodliwych mających wpływ na jakość materiału rozmnożeniowego i materiału nasadzeniowego:

Rodzaj lub gatunek roślin ozdobnych	Organizmy szkodliwe i choroby
— Begonia x hiemalis Fotsch	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mącznikowate, w szczególności Bemisia tabaci</li> <li>– Aphelenchoides spp.</li> <li>– Ditylenchus destructor</li> <li>– Meloidogyne spp.</li> <li>– Myzus ornatus</li> <li>– Otiorrhynchus sulcatus</li> <li>– Sciara</li> <li>– przyłżeńce, w szczególności Frankliniella occidentalis</li> </ul> <p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erwinia chrysanthemi</li> <li>– Rhodococcus fascians</li> <li>– Xanthomonas campestris spv. begoniae</li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mączniak właściwy</li> <li>– patogeny zgnilizny łodyg (Phytophthora spp., Pythium spp. i Rhizoctonia spp.)</li> </ul> <p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne, w szczególności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kędzierzawka liści</li> <li>– tospowirusy (wirus brązowej plamistości pomidora, wirus plamistości nekrotycznej niecierpka)</li> </ul>
— Cytrusy	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aleurothrixus floccosus (Mashell)</li> <li>– Meloidogyne spp.</li> <li>– Parabemisia myricae (Kuwana)</li> <li>– Tylenchulus semipenetrans</li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Phytophthora spp.</li> </ul> <p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne, w szczególności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wiroidy, takie jak: exocortis, cachexia-xyloporosis</li> <li>– choroby wywołujące psorosis – jak objawy młodych liści, takie jak: psorosis, ring spot, cristacortis, impietratura, concave gum</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– różnobarwność zakaźna</li> <li>– wirus szorstkości liści cytrusowych</li> </ul>
— <i>Dendranthema x Grandiflorum</i> (Ramat) Kitam	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– miniarkowate</li> <li>– mącznikowate, w szczególności <i>Bemisia tabaci</i>, <i>Aphelencoides</i> spp. i <i>Diarthronomia chrysanthemi</i></li> <li>– łuskoskrzydłe, w szczególności <i>Cacoecimorpha pronubana</i>, <i>Epichoristodes acerbella</i></li> <li>– przyłżeńce, w szczególności <i>Frankliniella occidentalis</i></li> </ul>
	<p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Agrobacterium tumefaciens</i></li> <li>– <i>Erwinia chrysanthemi</i></li> </ul>
	<p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Fusarium oxisporum</i> spp. <i>chrysanthemi</i></li> <li>– <i>Puccinia chrysanthemi</i></li> <li>– <i>Pythium</i> spp.</li> <li>– <i>Rhizoctonia solani</i></li> <li>– <i>Verticillium</i> spp.</li> </ul>
	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne, w szczególności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wirus mozaiki B chryzantemy</li> <li>– tomatu aspermy cucumovirus</li> </ul>
— <i>Dianthus Caryophyllus</i> L. i hybryda	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– miniarkowate</li> <li>– mącznikowate, w szczególności <i>Bemisia tabaci</i></li> <li>– przyłżeńce, w szczególności <i>Frankliniella occidentalis</i></li> <li>– łuskoskrzydłe, w szczególności <i>Cacoecimorpha pronubana</i>, <i>Epichoristodes acerbella</i></li> </ul>
	<p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Alternaria dianthi</i></li> <li>– <i>Alternaria dianthicola</i></li> <li>– <i>Fusarium oxisporum</i>f. spp. <i>dianthi</i></li> <li>– <i>Mycosphaerella dianthi</i></li> <li>– <i>Phytophthora nicotiana</i> spp. <i>parasitica</i></li> <li>– <i>Rhizoctonia solani</i></li> <li>– zgnilizna łądyg <i>Fusarium</i> spp. i <i>Pythium</i> spp.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Uromyces dianthi</i></li> </ul> <p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne, w szczególności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wirus wżerkowej pierścieniowej plamistości goździka</li> <li>– wirus pstrości goździka</li> <li>– wirus drobnej nekrotycznej plamistości goździka</li> <li>– tospowirusy (wirus brązowej plamistości pomidora, wirus plamistości nekrotycznej niecierpka)</li> </ul>
<p>— <i>Euforbia pulcherrima</i> (Wild ex Kletzh)</p>	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mącznikowate, w szczególności <i>Bemisia tabaci</i></li> </ul> <p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Erwinia chrysanthemi</i></li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Fusarium</i> spp.</li> <li>– <i>Pythium ultimum</i></li> <li>– <i>Pytophthora</i> spp.</li> <li>– <i>Rhizoctonia solani</i></li> <li>– <i>Thielaviopsis basicola</i></li> </ul> <p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne, w szczególności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– tospowirusy (wirus brązowej plamistości pomidora, wirus plamistości nekrotycznej niecierpka)</li> </ul>
<p>— <i>Gerbera</i> L.</p>	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– miniarkowate</li> <li>– mącznikowate, w szczególności <i>Bemisia tabaci</i></li> <li>– <i>Aphelencoides</i> spp.</li> <li>– <i>Lepidoptera</i></li> <li>– <i>Meloidogyne</i></li> <li>– przyłżeńce, w szczególności <i>Frankliniella occidentalis</i></li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Fusarium</i> spp.</li> <li>– <i>Phytophthora cryptogea</i></li> <li>– mączniak</li> <li>– <i>Rhizoctonia solani</i></li> <li>– <i>Verticillium</i> spp.</li> </ul>

	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne, w szczególności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tospowirusy (wirus brązowej plamistości pomidora, wirus plamistości nekrotycznej niecierpka)</li> </ul>
— Gladiolus L.	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ditylenchus dipsaci</li> <li>- przylżeńce, w szczególności Frankliniella occidentalis</li> </ul>
	<p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pseudomonas marginata</li> <li>- Rhodococcus fascians</li> </ul>
	<p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Botrytis gladiolorum</li> <li>- Curvularia trifolii</li> <li>- Fusarium oxisporum spp. gladioli</li> <li>- Pénicillium gladioli</li> <li>- Sclerotinia spp.</li> <li>- Septoria gladioli</li> <li>- Urocystis gladiolicola</li> <li>- Uromyces trasversalis</li> </ul>
	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne, w szczególności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fitoplazmowa żółtaczką astra</li> <li>- czynnik korkowatości rdzenia łodygi</li> <li>- wirus mozaiki ogórka</li> <li>- wirus pierścieniowej plamistości mieczyka (syn. utajony wirus narcyza białego)</li> <li>- wirus nekrotycznej kędzierzawki tytoniu</li> </ul>
	<p><b>inne organizmy szkodliwe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cyperus esculentus</li> </ul>
— Lilium L.	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aphelenchoides spp.</li> <li>- Rhysoglyphus spp.</li> <li>- Pratylenchus penetrans</li> <li>- Rotylenchus robustus</li> <li>- przylżeńce, w szczególności Frankliniella occidentalis</li> </ul>

	<p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Envinia carotovora</i> podg. <i>carotovora</i></li> <li>– <i>Rhodococcus fascians</i></li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Cylindrocarpon destructans</i></li> <li>– <i>Fusarium oxisporum</i> f. sp. <i>lilii</i></li> <li>– <i>Pythium</i> spp.</li> <li>– <i>Rhizoctonia</i> spp.</li> <li>– <i>Rhizopus</i> spp.</li> <li>– <i>Sclerotium</i> spp.</li> </ul> <p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne, w szczególności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wirus mozaiki ogórka</li> <li>– wirus bezobjawowy lilii</li> <li>– wirus X lilii</li> <li>– wirus nekrotycznej kędzierzawki tytoniu</li> <li>– wirus pstrości tulipana</li> </ul> <p><b>inne organizmy szkodliwe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Cyperus esculentus</i></li> </ul>
— <i>Malus</i> Miller	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Anarsia lineatella</i></li> <li>– <i>Eriosoma lanigerum</i></li> <li>– czerwce, w szczególności <i>Epidiaspis leperii</i>, <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> i <i>Quadraspidiotus perniciosus</i></li> </ul> <p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Agrobacterium tumefaciens</i></li> <li>– <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i></li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Armillariella mellea</i></li> <li>– <i>Chondrostereum purpureum</i></li> <li>– <i>Nectria galligena</i></li> <li>– <i>Phytophthora cactorum</i></li> <li>– <i>Rosellinia necatrix</i></li> <li>– <i>Venturia</i> spp.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Verticillium</i> spp.</li> </ul>
	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wszystkie</li> </ul>
— <i>Narcissus</i> L.	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Aphelenchoides subtenuis</i></li> <li>– <i>Ditylenchus destructor</i></li> <li>– <i>Eumerus</i> spp.</li> <li>– <i>Merodon equestris</i></li> <li>– <i>Pratylenchus penetrant</i></li> <li>– rozkruszkowate</li> <li>– trójpazurkowce</li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>narcissi</i></li> <li>– <i>Sclerotinia</i> spp.</li> <li>– <i>Sclerotium bulborum</i></li> </ul> <p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne, w szczególności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wirus nekrotycznej kędzierzawki tytoniu</li> <li>– czynnik srebrzystej smugowatości narcyza</li> <li>– wirus żółtej pasiastości narcyza</li> </ul> <p><b>inne organizmy szkodliwe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Cyperus esculentus</i></li> </ul>
— <i>Pelargonium</i> L.	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mącznikowate, w szczególności <i>Bemisia tabaci</i></li> <li>– łuskoskrzydłe</li> <li>– przyłżeńce, w szczególności <i>Frankliniella occidentalis</i></li> </ul> <p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Rhodococcus fascians</i></li> <li>– <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>pelargonii</i></li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Puccinia pelargonii zonalis</i></li> <li>– patogeny zgnilizny łodyg (<i>Botrytis</i> spp., <i>Pythium</i> spp.)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Verticillium spp.</li> </ul> <p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne, w szczególności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wirus pstrokatości pelargonii</li> <li>– wirus kędzierzawki pelargonii</li> <li>– wirus wstęgowej mozaiki pelargonii</li> <li>– tospowirusy (wirus brązowej plamistości pomidora, wirus plamistości nekrotycznej niecierpka)</li> </ul>
— Phoenix	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– przyłżeńce</li> </ul>
	<p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Exosporium palmivorum</li> <li>– Gliocladium wermoeseni</li> <li>– Graphiola phoenicis</li> <li>– Pestalozzia Phoenicis</li> <li>– Pythium spp.</li> </ul>
	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wszystkie</li> </ul>
— Pinus nigra	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Blastophaga spp.</li> <li>– Rhyacionia buoliana</li> </ul>
	<p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ophodermium seditiosum</li> </ul>
	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne, w szczególności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wszystkie</li> </ul>
— Prunus L.	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Capnodis tenebrionis</li> <li>– Meloidogyne spp.</li> <li>– czerwce, w szczególności Epidiaspis leperii, Pseudaulacaspis pentagona i Quadraspidiotus perniciosus</li> </ul>



	<p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Agrobacterium tumefaciens</li> <li>– Pseudomonas syringae pv. mors prunorum</li> <li>– Pseudomonas syringae pv. syringae</li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Armillariella mellea</li> <li>– Chondrostereum purpureum</li> <li>– Nectria galligena</li> <li>– Rosellinia necatrix</li> <li>– Taphrina deformans</li> <li>– Verticillium spp.</li> </ul> <p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne, w szczególności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wirus karłowatości śliwy</li> <li>– wirus nekrotycznej pierścieniowej plamistości śliwy</li> </ul>
— Pyrus L.	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Anarsia lineatella</li> <li>– Eriosoma lanigerum</li> <li>– czerwce, w szczególności Epidiaspis leperii, Pseudaulacaspis pentagona i Quadraspidiotus perniciosus</li> </ul> <p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Agrobacterium tumefaciens</li> <li>– Pseudomonas syringae pv. syringae</li> </ul> <p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Armillariella mellea</li> <li>– Chondrostereum purpureum</li> <li>– Nectria galligena</li> <li>– Phytophthora spp.</li> <li>– Rosellinia necatrix</li> <li>– Verticillium spp.</li> </ul> <p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wszystkie</li> </ul>
— Rosa	<p><b>owady, roztocza i nicienie we wszystkich stadiach rozwoju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– łuskoskrzydłe, w szczególności Epichoristodes acerbella,</li> </ul>

	<p>Cacoecimorpha pronubana</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Meloidogyne spp.</li><li>– Pratylenchus spp.</li><li>– Tetranychus urticae</li></ul>
	<p><b>bakterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Agrobacterium tumefaciens</li></ul>
	<p><b>grzyby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Chondrostereum purpureum</li><li>– Choristoneura spp.</li><li>– Diplocarpon rosae</li><li>– Peronospora sparsa</li><li>– Phragmidium spp.</li><li>– Rosellinia necatrix</li><li>– Sphaeroteca pannosa</li><li>– Verticillium spp.</li></ul>
	<p><b>wirusy i organizmy wirusopodobne, w szczególności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– wirus mozaiki jabłka</li><li>– wirus mozaiki gęsiówki</li><li>– wirus nekrotycznej pierścieniowej plamistości śliwy</li></ul>

## WYMAGANIA W ZAKRESIE WYTWARZANIA I JAKOŚCI SADZONEK WINOROŚLI

**I. Wytwarzanie**

1. Izolacja przestrzenna: mateczniki i szkółki winorośli powinny być położone w odległości nie mniejszej niż 10 m od roślin dziko rosnących lub uprawnych z rodzaju *Vitis*.

2. Czystość gatunkowa i odmianowa:

- 1) wymagana jest pełna czystość gatunkowa i odmianowa sadzonek winorośli;
- 2) sadzonki winorośli mogą być roślinami własnokorzeniowymi lub szczepionymi na podkładkach odpornych na filokserę winiec.

3. Wiek:

- 1) mateczniki winorośli utrzymuje się do 15 lat;
- 2) sadzonki winorośli w szkółkach nie mogą być starsze niż trzyletnie.

4. Zdrowotność

Rośliny mateczne i sadzonki winorośli powinny być:

- 1) wolne od organizmów kwarantannowych;
- 2) praktycznie wolne od organizmów, które mogą obniżyć jakość sadzonek winorośli – na podstawie oceny wizualnej.

**II. Jakość**

Materiał rozmnożeniowy winorośli powinien spełniać wymagania jakościowe:

- 1) mieć pełną czystość gatunkową i odmianową;
- 2) mieć właściwy wygląd dla danego gatunku i odmiany;
- 3) być wolny od organizmów kwarantannowych;
- 4) być praktycznie wolny od:
  - a) uszkodzeń fizycznych, mechanicznych lub chemicznych,
  - b) wad wynikających z rozmnażania, które mogłyby obniżyć jego przydatność i jakość jako materiału rozmnożeniowego,
  - c) organizmów, które mogą obniżyć jakość sadzonek winorośli;

- 5) być przygotowany w postaci jednorodnych partii;
- 6) średnica pędu powinna wynosić nie mniej niż 4 mm, mierząc u nasady pędu;
- 7) powinien mieć:
  - a) minimum jeden pęd o długości co najmniej 20 cm, mierząc od nasady do jego wierzchołka,
  - b) nie mniej niż 3 korzenie szkieletowe o długości co najmniej 15 cm albo
  - c) wiązkę korzeni drobnych nie krótszych niż 6 cm – dla sadzonek wykopywanych ze szkółki, albo
  - d) korzenie przerastające całą objętość gleby – dla sadzonek utrzymywanych w pojemnikach.