Anexa nr. 2

la Norma privind producerea, controlul,

certificarea şi comercializarea materialului

de înmulţire şi de plantare fructifer

**Cerinţe faţă de înfiinţarea şi exploatarea plantaţiilor-mamă**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Criterii** | **Plantaţii-mamă de categoriile:** | | | | |
| **„Prebază”** | **„Bază”** | **„Certificat”** | **„Obişnuit”** | |
| Înfiinţarea plantaţiei-mamă | 1. Se infiinţează cu materiale provenite din materiale iniţiale ale amelioratorului, în maximum o generaţie  2. Plantele-mamă de categoria "Prebază" trebuie să fie sănătoase şi libere de virusurile specificate în anexa nr. 6 la prezenta Normă şi de organismele dăunătoare din anexa nr. 3 la prezenta Normă | 1. Se infiinţează cu materiale provenite direct, sau prin maximum două generaţii din materialul de înmulţire de categoria „Prebază”  2. Plantele-mamă de categoria „Bază” trebuie să fie sănătoase şi libere de virusurile specificate în anexa nr. 6 la prezenta Normă şi de organismele dăunătoare din anexa nr. 3 la prezenta Normă | 1. Se înfiinţează cu materiale provenite direct din materialul de înmulţire de categoria „Bază” sau care provin din materialul de categoria „Bază” pe cale vegetativă  2.Plantele-mamă de categoria „Certificat” trebuie să fie suficient de sănătoase şi, în urma unei inspecţii vizuale, să fie găsite libere de virusurile specificate în anexa nr. 6 la prezenta Normă şi de organismele dăunătoare din anexa nr. 3 la prezenta Normă |  | |
| Cerinţe de întreţinere a plantelor | 1. Plantele selectate se multiplică în condiţii care exclud reinfectarea lor, se plantează în containere şi se întreţin în sere reci – biodepozitoare, protejate de insecte-vectori ai virusurilor, prin plase dense speciale, sau se întreţin în condiţii aseptice *in vitro*  2. Plantaţia poate fi înfiinţată şi pe terenuri, unde, în ultimii 5-6 ani, n-au fost cultivate plante fructifere, viţă-de-vie, trandafiri sau alte culturi, care pot fi afectate de cancerul bacterian.  3. Solul în care se cultivă plantele-mamă de categorie „Prebază” trebuie testat şi găsit liber de nematozii *Xiphinema diversicaudatum, Longidorus elongatus, Longidorus macrosoma, Longidorus attennuatus*-vectori ai virusurilor | 1. Plantele-mamă de categoria „Bază” sînt întreţinute pe loturi special amenajate în acest scop, marcate clar şi corect, libere de buruieni şi de orice culturi agricole  2. Plantaţia este înfiinţată pe terenuri, unde, în ultimii 5-6 ani, n-au fost cultivate plante fructifere, viţă-de-vie, trandafiri sau alte culturi, care pot fi afectate de cancerul bacterian  3. Pentru genurile Prunus, Juglans, Rubus, Ribes şi Fragaria, dacă sînt cultivate direct în sol, acesta trebuie să fie testat şi găsit liber de nematozii *Xiphinema diversicaudatum, Longidorus elongatus, Longidorus macrosoma, Longidorus attennuatus,* vectori ai virusurilor | 1.Plantele-mamă de categoria „Certificat” sînt întreţinute pe loturi special amenajate în acest scop, marcate clar şi corect, libere de buruieni şi de orice culturi agricole  2. Plantaţia este înfiinţată pe terenuri, unde, în ultimii 5-6 ani, n-au fost cultivate plante fructifere, viţă-de-vie, trandafiri sau alte culturi, care pot fi afectate de cancerul bacterian  3. Pentru genurile *Prunus, Juglans, Rubus, Ribes şi Fragaria,* solul trebuie să fie testat şi găsit liber de nematozii *Xiphinema diversicaudatum,* *Longidorus* *elongatus, Longidorus macrosoma, Longidorus attennuatus*, vectori ai virusurilor | 1. Plantele-mamă de categoria „Obişnuit” sînt întreţinute pe loturi libere de buruieni şi de orice culturi agricole, sînt marcate clar şi corect | |
| Distanţe de izolare şi regimul fitosanitar | Plantele-mamă vor fi izolate de plantaţiile necertificate şi nesupravegheate de virusuri şi organisme dăunătoare pe o rază de cel puţin 100 m pentru culturile sămînţoase şi 300 m pentru cele sîmburoase, bacifere şi căpşun şi vor fi întreţinute într-un regim fitosanitar strict | | | Nu se menţionează distanţe de izolare | |
| Inspecţiile vizuale | **1.** **Primul an**  Mai-iulie.Se verifică provenienţa materialelor utilizate la infiinţare, suprafaţa şi numărul de plante declarate, distanţele de izolare, marcarea rîndurilor sau a pomilor, autencitatea, starea fiziologică şi fitosanitară a pomilor  August-septembrie. Starea fitosanitară, autenticitatea, starea fiziologică  **2. Anual, după primul an**  Mai-iulie. Se verifică distanţele de izolare, starea fitosanitară, evaluarea producţiei  August-septembrie. Starea fitosanitară, reevaluarea producţiei | | | | |
| Termenul de exploatare | **1.** **Sămînţoase** – 10-12 ani**/** **Sîmburoase** – 8-10 ani**/** **Bacifere** – 5 ani **/Căpşun** – 2 ani | | | | - |
| Testarea la virusuri | 1. Plantele-mamă de categoria „Prebază” trebuie să fie testate anual la prezenţa virusurilor mecanic transmisibile, specificate în anexa nr.6 la prezenta Normă, şi ori de cîte ori se reproduce materialul de menţinere a soiului | 1. Testarea la prezenţa virozelor prin metode de laborator o dată în 5 ani sau 20 la sută din numărul total de pomi în fiecare an pentru culturile sămînţoase şi tufele de zmeur  2. O dată la 3 ani pentru culturile sîmburoase sau 33 la sută din numărul total în fiecare an  3. Anual 100 din fiecare 10 000 de plante pentru portaltoaie vegetative  4. Anual fiecare pom semincer în perioada de înmugurire şi coacere a fructelor la speciile sîmburoase.  5. În plantaţiile-mamă de căpşun în primul an de vegetaţie se efectuează examinarea vizuală a tuturor plantelor. Plantele cu simptome suspecte se lichidează. Dacă numărul de plante cu simptome vizuale este mai mare de 0,1 la sută, plantaţia-mamă nu se certifică  6. Testarea se efectuează la prezenţa virusurilor mecanic transmisibile, indicate în anexa nr. 6 la prezenta Normă | 1. Testarea la prezenţa virozelor prin metode de laborator o dată în 5 ani sau 20 la sută din numărul total de pomi în fiecare an pentru culturile sămînţoase şi tufele de zmeur  2. O dată în 3 ani pentru culturile sîmburoase sau 33 la sută din numărul total în fiecare an  3. Anual 100 din fiecare 10 000 de plante pentru portaltoaie vegetative  4. Anual fiecare pom semincer în perioada de înmugurire şi coacere a fructelor la speciile sîmburoase  5. În plantaţiile-mamă de căpşun în primul an de vegetaţie se efectuează examinarea vizuală a tuturor plantelor. Plantele cu simptome suspecte se lichidează. Dacă numărul de plante cu simptome vizuale depăşeşte 1% la sută, plantaţia-mamă nu se certifică  Testarea se efectuează la prezenţa virusurilor mecanic transmisibile, indicate în anexa nr. 6 la prezenta Normă  6. Plantele de categorie "Certificat" se etichetează cu etichetă de culoare albastră | |  |
| Condiţii suplimentare | 1. Plantele-mamă de categoria „Prebază” sînt menţinute, pe cît este posibil, fără flori, cu excepţia plantelor-mamă furnizoare de ramuri-altoi, sîmburi sau seminţe, pentru verificarea autenticităţii soiului  2. Plantaţiile sau flora adiacentă, pînă la cel puţin 250 m, sînt libere de focul bacterian (*Erwynia amylovora*).  3. Fiecare plantă de categoria „Prebază” (cu excepţia clonelor de căpşun) se etichetează cu etichetă de culoare albă cu fîşie violetă pe diagonală | 1. Plantele-mamă de categoria „Bază” sînt menţinute, pe cît este posibil, fără flori, cu excepţia plantelor-mamă furnizoare de ramuri-altoi, sîmburi sau seminţe, pentru verificarea autenti-cităţii soiului  2. La 2-3 ani după înfiinţare, în plantaţiile-mamă pentru ramuri-altoi se efectuează autentificarea şi stabilirea purităţii varietale a soiurilor, suprimîndu-se plantele atipice.  3. Plantaţiile sau flora adiacentă, pînă la cel puţin 250 m, sînt libere de focul bacterian (*Erwynia amylovora*)  4. Plantele de categoria „Bază” se etichetează cu etichete de culoare albă | 1. Plantele-mamă de categoria „Certificat” sînt menţinute, pe cît este posibil, fără flori, cu excepţia plantelor-mamă furnizoare, de sîmburi sau seminţe, sau a plantelor- mamă de ramuri-altoi pentru verificarea autenticităţii soiului  2. La 2-3 ani după înfiinţare, în plantaţiile-mamă pentru ramuri-altoi se efectuează autentificarea şi stabilirea purităţii varietale a soiurilor, suprimîndu-se plantele atipice  3. Plantaţiile sau flora adiacentă, pînă la cel puţin 250 m, sînt libere de focul bacterian (*Erwynia amylovora*) | | 1. La 2-3 ani după înfiinţare, în plantaţiile-mamă pentru ramuri-altoi se efectuează autentificarea şi stabilirea purităţii varietale a soiurilor, suprimîndu-se plantele atipice |