##### PRT-CGN-PG-201 PROTOCOL VOOR NATTE ZAADSCHONING

Dit protocol is van toepassing voor alle partijen die CGN materiaal vermeerderen.

**Inleiding**

Het schonen van vermeerderd materiaal dient aan minimum kwaliteitseisen te voldoen opdat de genetische identiteit en integriteit gehandhaafd wordt (geen ongewenste vermenging tussen accessies) en het materiaal vrij van onkruidzaden is.

Indien van dit protocol wordt afgeweken moet dit aan het CGN worden gemeld en wordt dit door het CGN in het Logboek vermeerdering (FOR-CGN-PG-002) genoteerd.

##### Zaadschoning

Handhaving genetische integriteit

* Populatiegrootte
* Al het geoogste materiaal wordt geschoond.

Handhaving identiteit

* Kenmerken
* Gedurende oogst, schonen en indien van toepassing fijnschonen, dienen de accessies duidelijk gekenmerkt te zijn door middel van etiketten met het veldnummer. Het veldnummer gegeven vóór het zaaien blijft tot en met het schonen hetzelfde.
* Selecteren
* Er wordt niet geselecteerd.
* Bij het schonen en indien van toepassing, fijnschonen, wordt na elke accessie de apparatuur schoongemaakt zodat er geen vermenging van accessies plaatsvindt.

Handhaving zaadkwaliteit

* Zaadbehandeling na oogst
* De zaden worden 2-7 dagen na de oogst uit de vruchten gehaald.
* Zaadbehandeling bij schonen
* Het zaad wordt uit de vruchten gehaald door het eruit te schrappen, te knijpen of te stampen. Vruchten worden niet doorgesneden omdat hierdoor veel zaden beschadigd kunnen worden.
* Het zaad wordt geëxtraheerd met behulp van water (aardappel, aubergine, paprika) of zuur (komkommer 2% HCl, tomaat 1% HCl).
* Door middel van afgieten en meerdere keren schoon water toevoegen (decanteren) worden de pulp en de loze zaden verwijderd. Goed ontwikkelde of rijpe zaden zakken naar de bodem, vruchtvlees en loze zaden blijven drijven.
* drogen
* Het zaad dient snel gedroogd te worden zodat geen schimmel ontstaat.
* Het zaad dient gedroogd te worden bij een temperatuur die niet hoger is dan 25 °C.

Afronding

* Alle afwijkingen tijdens het schonen en indien van toepassing fijnschonen, worden genoteerd en meegestuurd met het zaad. Deze notities worden overgenomen in het Logboek vermeerdering (FOR-CGN-PG-002).
* Het geschoonde zaad wordt zo snel mogelijk na de oogst, maar maximaal binnen 6 maanden na de oogst naar het CGN gestuurd, waarbij de zaadzakken zijn voorzien van het veldnummer en het CGN nummer.