##### PRT-CGN-PG-202 SCHONINGPROTOCOL DROGE ZAADSCHONING

Dit protocol is van toepassing voor: Alle partijen die CGN accessies 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). Materiaal dat buiten Plant Sciences Group vermeerderd wordt hoeft enkel gedorst en grof geschoond aangeleverd te worden. Fijnschoning vindt dan plaats bij Unifarm. Materiaal dat binnen Plant Sciences Group vermeerderd wordt, dient zowel gedorst, geschoond als fijngeschoond aan CGN aangeleverd te worden.

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

**Zaadschoning**

Handhaving genetische integriteit

* Populatiegrootte
* Al het geoogste materiaal wordt gedorst en geschoond.
* Indien van toepassing wordt al het gedorste materiaal fijngeschoond.

Handhaving identiteit

* Kenmerken
* Gedurende oogst, dorsen 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. Het zaad wordt aan het CGN overgedragen met de bijbehorende veldlijst.
* Selecteren
* Er wordt niet geselecteerd.
* Bij het dorsen, schonen en, indien van toepassing, fijnschonen, wordt na elk monster de apparatuur schoongemaakt zodat er geen vermenging van accessies plaatsvindt.

Handhaving zaadkwaliteit

* Zaadbehandeling na oogst
* De geoogste plantendelen worden voorgedroogd gedurende maximaal 7 dagen in een droogeest tussen de 25 en 28°C en niet-gecontroleerde luchtvochtigheid.
* In overleg met het CGN wordt besloten hoe het zaad na de oogst gedorst, geschoond en indien van toepassing, fijngeschoond wordt.
* Zaadbehandeling bij dorsen en schonen
* De apparatuur dient zodanig ingesteld te zijn dat er minimale beschadiging van het zaad kan optreden.
* De apparatuur van, indien van toepassing, fijnschoning dient zodanig ingesteld te zijn en gebruikt te worden dat de fractie weggeschoond zaad bestaat uit loze en/of gebroken zaden.

**Afronding**

* Alle afwijkingen tijdens het dorsen en, indien van toepassing fijnschonen, worden genoteerd en meegestuurd met het zaad. Deze notities worden overgenomen in het “Logboek vermeerdering”.
* Het geschoonde zaad wordt zo snel mogelijk na de oogst, maar maximaal binnen 6 maanden na de oogst met de bijbehorende veldlijst naar het CGN gestuurd, waarbij de zaadzakken zijn voorzien van het veldnummer.