Doel

Verwerving van genetisch materiaal dat een toegevoegde waarde heeft t.o.v. de aanwezige collectie. Verwerving wordt ook wel acquisitie genoemd.

1) Zie procedure UIT-CGN-PG 6.2.10 “Selectie”

**2) Acquisitiemethode**

> Missie in Nederland. Korte missies, gericht op het verzamelen van één of enkele gewassen en dikwijls in het kader van een speciaal project. Deze missies vergen weinig voorbereiding en een specifiek budget is niet noodzakelijk.

> Missie naar buitenland (dit kan zijn naar de centra van diversiteit of naar gebieden waar landrassen voorkomen van de te verzamelen gewassen). Bij de voorbereiding van een missie verdienen de volgende punten de aandacht:

* Gewaskeuze en gebied (land of meerdere landen) waar verzameld gaat worden.
* Materiaalkeuze (wilde soorten, landrassen, oude rassen, etc.)
* Meerjarige afspraken met de betrokken partijen in land waar de verzamelmissie plaatsvindt
* Logistieke uitvoering van de verzamelmissie.
* Hoe is de financiering geregeld.
* Nagaan of er GMO rassen van kruisbare gewassen in de buurt geteeld worden.

In de checklist verzamelmissies (INS-CGN-PG-001) is dit nader uitgewerkt.

Het uitvoeren van deze verzamelmissies vergt echter zowel financiering als logistiek een gedegen planning. Financiering geschiedt door het CGN, veredelingsbedrijven en/of eventueel participerende derden.

> Acquisitie via derden:

1. Introductie van rassen middels aanvragen bij veredelingsbedrijven.

Het betreft rassen die op Nederlandse rassenlijsten en EU verkeerslijsten staan of hebben gestaan en die een belangrijke rol in de Nederlandse land- en tuinbouw gespeeld hebben. Gewasdeskundigen zoals veredelaars, vertegenwoordigers van het registratieonderzoek en de NAK worden gehoord om vast te stellen welke rassen opgenomen worden. In veel gevallen adviseren de experts van de CGN gewascommissies aan de gewascuratoren.

1. Overname van collecties van Nederlandse veredelingsbedrijven.
2. Overname van bestaande collecties van andere onderzoeksinstellingen (inclusief andere groepen binnen de WUR).
3. Aanvragen bij collega genenbanken.

In alle gevallen wordt nagegaan of er sprake kan zijn van contaminatie met GMO’s.

**3) Uitvoering acquisitie**

De verschillen tussen de onder punt 2 genoemde acquisitie-methoden en binnen deze methoden, zijn, afhankelijk van het gewas, groot. De invulling wordt dan ook overgelaten aan het inzicht van de betreffende projectleider/curator. Als het materiaal eenmaal verkregen is, liggen de volgende stappen vast.

**4) Registratie zaadmateriaal en tijdelijke opslag**

Zaadmateriaal uit acquisitie wordt tijdelijk opgeslagen in de droogruimte met de bijbehorende, beschikbare informatie over het materiaal (o.a. (verzamelmissie)lijsten met nummer(s), naam van het ras en overige gegevens). Deze lijsten staan tevens in een folder die voor alle curatoren beschikbaar is. Het zaadmateriaal krijgt tijdelijk een roze label.

### 5) Beoordeling van eventuele aanvaarding van zaadmateriaal

Het materiaal wordt beoordeeld en krijgt na aanvaarding de status ‘received’ (zie INS-CGN-PG-003). De curatoren ontvangen hiertoe receiptnummers van de Projectleider documentatie, zie INS-CGN-PG-008.

Zaadmateriaal dat geen receiptnummer krijgt, wordt tijdelijk als afwijkend materiaal (rood label) gekenmerkt en als ‘batch’ opgeslagen. Indien het materiaal niet tot de CGN-gewassen behoort, zoekt de curator een collega-genenbank die de verantwoordelijkheid voor instandhouding van het materiaal op zich wil nemen.

Voor gewassen waar dit van toepassing is, moet het materiaal voldoen aan de fytosanitaire eisen, zie PRT-CGN-PG-601.

**6) (Visuele) vervolgbeoordeling**

In enkele gevallen kan nieuw geïntroduceerd materiaal niet opgenomen worden. De volgende gevallen doen zich voor:

* Het materiaal blijkt niet levensvatbaar te zijn: kiemt niet of sterft.
* Het materiaal voldoet niet aan de Fytosanitaire eisen (zie PRT-CGN-PG-601).

In deze gevallen verandert de status in ‘not accessed’ (zie INS-CGN-PG-003) en wordt het materiaal verwijderd.

De zuiverheid van de zaadmonsters wordt visueel vastgesteld (zie INS-CGN-PG-005). Er wordt geschoond volgens de schoningsprotocollen (PRT-CGN-PG-201 en PRT-CGN-PG-202). Het zaad wordt in papieren zakken omgepakt met vermelding van het receiptnummer.

**7) Beoordeling hoeveelheid voor opname**

Indien de hoeveelheid conform INS-CGN-PG-002 onvoldoende is, moet het materiaal vermeerderd worden. Het materiaal wordt opgeslagen onder een geel label (‘in de wacht voor vermeerdering’) indien de verwachting is dat het in de eerstvolgende jaren vermeerderd wordt, of onder rood label als bronmateriaal, indien de vermeerdering pas over een aantal jaren zal plaatsvinden.

Indien de hoeveelheid voldoende is, gaat het zaad door in het opnameproces.

**8) Kiemkrachtbepaling**

Zie procedure UIT-CGN-PG 6.2.22 “Bepaling kiemkracht’.

**Meetpunt Proceseffectiviteit**

7. Hoogte kiemkracht. Percentage accessies uit een gewasvermeerdering dat voldoet aan kiemkrachteisen (80% voor cultivars, cq 60% voor wilde verwanten)

*Meetpunt: logboek vermeerdering na kwaliteitsbepaling*