



Naktuinbouw in dienst van kwaliteit

nak  tuinbouw

Naktuinbouw vindt dat elke tuinbouwondernemer in de wereld toegang moet hebben tot goed, gezond en betrouwbaar uitgangsmateriaal van geschikte rassen.

Naktuinbouw in dienst van kwaliteit

Met keuringen en toetsen beoordeelt Naktuinbouw de identiteit, kwaliteit en gezondheid van teeltmateriaal. Met rassenonderzoek wordt de onderscheidbaarheid, uniformiteit en stabiliteit van rassen beoordeeld. Naktuinbouw werkt onafhankelijk, betrouwbaar, deskundig en klantgericht. Als expertisecentrum wordt de kennis gedeeld met de sector, bijvoorbeeld door het geven van opleidingen. Naktuinbouw is een Zelfstandig Bestuursorgaan en staat onder toezicht van het Ministerie van Economische Zaken.



Keuringen

■ Kwaliteitskeuringen

Bedrijven die teeltmateriaal in de bloemisterij-, boomkwekerij en groentesector vermeerderen of verhandelen – zoals bijvoorbeeld zaden, stekjes, (jonge) planten en bomen – zijn verplicht zich te registreren bij Naktuinbouw. Keurmeesters van Naktuinbouw controleren het teeltmateriaal op identiteit, kwaliteit en gezondheid.

■ Plantenpaspoort

Af te leveren teeltmateriaal moet geheel vrij zijn van zogenoemde quarantaineziekten voordat het binnen de Europese Unie verhandeld mag worden. Naktuinbouw controleert hier steekproefgewijs op. De kweker verklaart met het plantenpaspoort dat de zending vrij is van quarantaineziekten.



Importinspecties

Naktuinbouw zorgt voor de importinspecties op materiaal dat via het Nederlandse grondgebied de Europese Unie binnenkomt.

Kwaliteit-plus-systemen

Om meerwaarde te creëren biedt Naktuinbouw vrijwillige kwaliteit-plus-systemen aan. Met deze systemen onderscheiden bedrijven zich in de markt en kunnen zij markttoegang verkrijgen in bepaalde landen. Door deelname aan de kwaliteit-plus-systemen Naktuinbouw Elite en Naktuinbouw Select Plant tonen veredelaars en vermeerderders de extra hoge kwaliteit aan van hun producten met een Naktuinbouw-certificaat. NAL helpt laboratoria van zaadbedrijven zich zodanig te organiseren dat ze kunnen aantonen dat hun toetsen betrouwbaar zijn. Resultaten van Accredited Service Laboratories Naktuinbouw (ASLN) worden geaccepteerd voor Naktuinbouw Elite, Naktuinbouw Select Plant of GSPP. Voor het internationale systeem GSPP (Good

Seed and Plant Practices) voor gezond teeltmateriaal voert Naktuinbouw de audits uit bij bedrijven.

Laboratoriumonderzoek

Gezondheid- en kwaliteitstoetsen

Zaden, stekken, planten en bomen waaraan uiterlijk niets bijzonders is te zien, kunnen toch kwaliteitsgebreken hebben of schadelijke virussen, viroïden, bacteriën, schimmels of andere organismen met zich meedragen. Laboratoriumonderzoek geeft inzicht in de conditie van het teeltmateriaal.

Zaadanalyse

Toetsen op kiemkracht, zuiverheid, vochtgehalte, tetrazolium en de aanwezigheid van onkruidzaden in een partij zaad vinden plaats onder ISTA-accreditatie.

Diagnostisch onderzoek

Aangetast materiaal wordt onderzocht om na te gaan wat de oorzaak van een probleem of afwijking is.

DNA-onderzoek

Met behulp van DNA-onderzoek kan de identiteit van rassen en ziekteverwekkers (pathogenen) snel worden vastgesteld.

Forensisch onderzoek

Variety Tracer legt de identiteit van plantmateriaal stap voor stap vast met behulp van de combinatie van



morfologisch en DNA-onderzoek. Pathogen Tracer gebruikt een nieuwe toepassing van DNA-fingerprint-technieken waarbij het identificeren van pathogenen op isolaatniveau mogelijk is. Dit geeft de mogelijkheid de bron van de besmetting te identificeren en een mogelijke relatie tot andere uitbraken te leggen. Een nieuwe tracer in ontwikkeling is de Origin Tracer. Hiermee wordt het mogelijk om de herkomst van plantaardig materiaal terug te leiden tot de bron door het onderzoeken van atomen (isotopen).

Rassenonderzoek

Toelatingsonderzoek

Om een landbouw- of groenterras binnen de Europese Unie te kunnen verhandelen, moet het eerst toegelaten zijn tot de nationale rassenlijst. Het toelatingsonderzoek richt zich op de DUS-criteria (onderscheidbaarheid, uniformiteit en stabiliteit). Voor landbouw-rassen bewaakt Naktuinbouw de uitvoering van het Cultuur-en Gebruikswaardeonderzoek en verwerkt de resultaten in de rassenlijst.

Kwekersrechtonderzoek

Naktuinbouw is in Nederland verantwoordelijk voor de uitvoering van al het kwekersrechtonderzoek, zowel voor land- als tuinbouwgewassen. Nieuwe rassen van alle tuinbouwgewassen worden onderzocht op DUS-criteria voor de aanvraag van nationaal en/of Europees kwekersrecht.

Resistentieonderzoek

Resistentie tegen ziekten en plagen is belangrijk voor de gezondheid van een gewas. Naktuinbouw biedt ziekeresistentietoetsen aan voor bedrijven en voert resistentietoetsen uit voor rasbeschrijvingen.

Opleidingen

Workshops en opleidingen

Naktuinbouw biedt praktijkgerichte opleidingen en workshops aan die nauw aansluiten bij de dagelijkse praktijk. Tijdens de opleidingen en workshops wisselen theorie, praktijklessen of -opdrachten elkaar af.

Op maat

Opleidingen en workshops kunnen (al dan niet aangepast) ook op bedrijven worden gegeven. Tevens kunnen specifieke bedrijfsopleidingen worden ontwikkeld.



Naktuinbouw

Sotaweg 22, Postbus 40
2370 AA Roelofarendsveen
Nederland
Tel: +31 (0)71 332 62 62

info@naktuinbouw.nl
www.naktuinbouw.nl

