

# Peenacademie verdiept zich in energie van zaad

Om meerdere redenen is een bezoek van de Peenacademie aan zaadbedrijf Bejo een waardevolle activiteit. Bejo is met Nerac de grootste leverancier van de peen en Bejo weet als geen ander welke ontwikkeling er op gebied van B-peen zijn. Daarnaast hebben de telers van de Peenacademie aangegeven dat ze meer willen weten over de kiemkracht van zaad zodat er een beter zicht is op het opkomstpercentage.



## Lange termijn

Joost Litjens van Bejo schetst een mooi ontwikkeling van een veredelaar die als familie bedrijf oog heeft voor een lange termijn samenwerking met telers en keten partijen. Bejo is in meer dan 30 landen actief en streeft naar intensieve samenwerken op basis van wensen van telers en ketenpartijen d.m.v. innovatie en onderzoek.

## Vigour

Bejo onderkent de wens naar een optimale opkomst en heeft dit verwoord in een speerpunt voor Bejo. Researchmanager Corine de Groot benoemt dat als 'Vigour'. Dat is Engels voor kracht en wat daarmee wordt nagestreefd is zo snel mogelijk een goeie zaailing op het veld krijgen. Voor het beïnvloeden van de 'Vigour' beschrijft Bejo drie facetten van de zaadactiviteit: kiemsnelheid, kiemkracht en bruikbare planten. Bruikbare planten zijn van belang voor zaad dat via

een plantenkweker als plant in het productieveld wordt gebracht. Kiemkracht zit in het zaad en is afhankelijk van meerdere factoren waaronder het seizoen. Kiemsnelheid kan beïnvloed worden door priming en de exclusieve Bejo zaadbehandeling B-Mox.

## Uniform

Wim Zwaan hoofd wortelveredeling bij Bejo legt uit hoe zaad geproduceerd wordt. De schermen van wortelen in het tweede jaar bevatten zaad. De kracht van het zaad verschilt per scherm. Doorgaans is zaad van het tweede scherm het meest krachtig en meest stabiel dat wordt geoogst en geanalyseerd op zaadactiviteit. Zaad productie is net als de productie van peen een teelt met invloed van seizoenen, omstandigheden en lokaal weer. Niet al het geoogste zaad is uniform en het vraagt veel inspanning van Bejo om van het geoogste zaad een constante partij te maken met de gewenste kiemkracht.



## Analyse

Researchmanager De Groot gaat in op de analyse methoden die beschikbaar zijn om te het geoogste zaad op kwaliteit te beoordelen en te selecteren (sorteren). Bejo kent maar liefst 118 zaad analyse methodes om de kwaliteit vast te stellen. Dit zijn er zoveel omdat elk gewas en elke productvorm zijn eigen methode heeft. De info uit deze toetsen wordt gebruikt om te bepalen hoe een partij opgewaardeerd kan worden. Voor deze sortering wordt ook onderzoek gedaan naar hightech methoden die door middel van UV in het zaad kunnen kijken naar de grootte van het kiempje en de embryo. De Groot maakte duidelijk dat elke partij anders is door de omstandigheden waarin het zaad is gegroeid en geoogst. De analyse methoden leiden tot een oordeel over de potentie van de zaadpartij.

## Priming

Vervolgens kan een behandeling worden uitgevoerd om de kiemsnelheid te stimuleren. Priming is zo'n behandeling. Toepassen van Priming betekent dat het kiempje in het zaad wordt gestimuleerd om zich dusdanig te ontwikkelen dat na zaai de kiem direct uit het zaad kruipt. Geprimed zaad is feitelijk geactiveerd zaad. Het is dan ook logisch dat dit niet lang bewaard kan worden.

Wat Bejo duidelijk maakt aan de leden van de Peenacademie is dat zaadproductie van peen net zo ingewikkeld is als peen telen. Dat er constante partijen worden geleverd betekent vooral dat er heel veel inspanning wordt gedaan met behulp van diverse technieken. Neemt niet weg dat zowel telers als veredelaar elkaar scherp zullen houden in het streven naar een optimale peenteelt met een opkomst zonder risico's. De wensen wederzijds bespreken is noodzakelijk en daar is een instrument als de Peenacademie uitermate geschikt voor.



De Peenacademie wordt georganiseerd door Delphy en vakblad 'v/d Grond'. De ondernemersgroepen worden ondersteund door adviseurs van Delphy. De Peenacademie wordt gedurende en periode van drie jaar ondersteund doormiddel van financiering van het Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland. De Peenacademie maakt gebruik van de POP 3 regeling van de provincie Flevoland.

Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland