Programma Groene Veredeling-2 – Informatie over de PPS call

Groene Veredeling-2 is een onderzoeksprogramma voor veredeling gericht op veredeling voor zowel de biologische als de gangbare sector. Het doel van het programma Groene Veredeling-2 is een bijdrage leveren aan de veredeling van nieuwe, robuuste rassen voor de biologische landbouw én de verdere verduurzaming in de gangbare landbouw. Het programma richt zich behalve op complexe, kennisintensieve problemen voor grotere gewassen ook op kleinere gewassen waar nu (nog) weinig aandacht voor is in het onderzoek, maar die wel van belang zijn voor een evenwichtig en duurzaam bouwplan.

De projectdeliverables van het programma zoals staan genoemd in het programmavoorstel verschillen per project, maar kunnen het volgende omvatten:

- Ontwikkeling van **selectiemethoden** voor identificatie van genetische bronnen van resistentie tegen biotische stress en tolerantie tegen abiotische stress in cultuurmateriaal of wilde verwanten;
- Identificatie van dergelijke **genetische bronnen** voor gebruik in veredelingsprogramma's door bedrijven;
- Ontwikkelen van **halffabricaten** (kruisingsproducten tussen cultuurmateriaal en wilde verwanten, of bij moeilijke kruisingen één of meer generaties teruggekruist met cultuurmateriaal);
- Splitsende populaties voor **moleculaire merkerontwikkeling**;
- **QTL's voor belangrijke eigenschappen**, zodat selectie op eenvoudige wijze kan worden toegepast door bedrijven;
- Kennis over **resistentiemechanismen**;
- **Publicaties** over de resultaten;
- **Kennisvalorisatie**, dat wil zeggen het actief delen van resultaten met boeren en zaadveredelingsbedrijven werkzaam in de biologische en gangbare landbouw;

Afbakening/scope Groene Veredeling-2

De invulling van de nieuwe onderzoeksprojecten verloopt via calls, die gelijktijdig worden uitgezet met de calls voor Landbouw, Water, Voedsel. Voor deze calls gelden de volgende kaders:

- Het **onderwerp** van onderzoek is veredeling voor een duurzame, klimaatbestendige kringlooplandbouw. Het onderzoek is dus gericht op de ontwikkeling van robuuste rassen met een duurzame resistentie tegen ziekten en plagen en/of bestand tegen abiotische stress. Daarnaast focust het onderzoek op kennisontwikkeling over planteigenschappen die essentieel zijn voor rassen binnen nieuwe robuuste teeltsystemen onder low-input condities.
- Uit de aanvraag moeten blijken dat het onderzoek ingaat op een **duidelijke behoefte vanuit de biologische sector.** Dit uit zich onder meer in betrokkenheid van partijen uit de biologische sector (biologische veredelingsbedrijven en/of telersverenigingen).
- Het onderzoek maakt naast veredeling nadrukkelijk ook gebruik van de disciplines **plantenziektekunde, fysiologie en/of bodemkunde** (inclusief nutriënten en water).
- Het onderzoek richt zich op **voedsel- en rotatiegewassen (groenbemesters)**.
- Het onderzoek moet zowel **de biologische als gangbare sector** dienen. Het gebruik van GMO-technieken is dus uitgesloten.
- **Twee of meer ondernemingen** zijn bereid om per project gezamenlijk **minimaal 30% van de begrote projectkosten** te dragen.
- Projecten worden **ingediend door het bedrijfsleven** in samenwerking met Wageningen Research en waar nodig ook Louis Bolk Instituut.
- Projecten hebben een **maximale looptijd van 4 jaar**.

Voor meer informatie over deze Call, neem contact op met Olga Scholten (olga.scholten@wur.nl) of Peter Keijzer (p.keijzer@louisbolk.nl). Projectvoorstellen die in aanmerking wensen te komen voor financiering van een onderzoeksproject onder Groene Veredeling dienen hiervoor toestemming te hebben verkregen van het Ministerie van LVVN.