



Our foresight. Your inspiration.
Plant tomorrow's ideas.



Molecular Breeding Associate

Aardevo B.V. is in 2019 gestart als joint venture tussen KWS SAAT, een wereldspeler in zaadveredeling, en J.R. Simplot Company, een van de grootste aardappelverwerkers ter wereld. Bij Aardevo ligt de volledige focus op het ontwikkelen van diploïde hybride aardappellassen. Met een groeiend internationaal team bouwen we voort op een programma dat al sinds 2012 in ontwikkeling is. Met hybride veredelingstechnologie willen we de ontwikkeling van nieuwe aardappellassen drastisch versnellen. Aardevo werkt aan een nieuwe toekomst voor de aardappelveredeling en -teelt.

Om ons internationale veredelings- en R&D-team te versterken, werft Aardevo een

Molecular breeding associate in hybrid potato (m/v)

op fulltime basis, met standplaats Nagele, Nederland.

De positie

Als medewerker moleculaire veredeling speel je een essentiële rol in de werking van de moleculaire veredelingspijplijn die ons veredelingsprogramma ondersteunt en informeert. Je bent verantwoordelijk voor het beheer van workflows van de bemonsteringen voor moleculaire veredelingsprojecten door het creëren van plant-, kruisings- en oogstlijsten met behulp van onze eigen veredelingsdatabase. Je plant moleculaire markerprojecten, bereidt markeropdrachten voor en analyseert en interpreteert datasets die zijn gegenereerd met de nieuwste moleculaire markertechnologieën met behulp van state-of-the-art software.

Je werkt nauw samen met technici, veredelaars en wetenschappers, en fungeert als contactpersoon voor het markerlab van het hoofdkantoor van KWS Saat SE in Duitsland. Je wordt actief betrokken bij de fenotypering van populaties in het veld en in kassen en leid je technici op om je te laten assisteren.

Verder heb je een leidende rol in het verbeteren en stroomlijnen van workflows voor praktisch werk en data-analyse, inclusief het creëren van nieuwe scripts voor het evalueren van marker data. U neemt de verantwoordelijkheid voor onderzoeksprojecten om onze moleculaire capaciteiten te vergroten, waaronder de ontwikkeling van nieuwe gerichte merkers voor belangrijke kenmerken en zorgt ervoor dat deze in ons veredelingsprogramma worden geïmplementeerd. U geeft ook leiding aan een moleculaire veredelingsassistent, zodat deze routineanalyses voor het team kan uitvoeren.

Jouw profiel

Je bent een pragmatische en georganiseerde teamspeler die tijdig data-gedreven oplossingen kan aanreiken. Je beschikt over uitstekende interpersoonlijke vaardigheden en bent in staat om te interageren in een team van multidisciplinaire en internationale collega's. Verder beschik je over:

- MSc in Moleculaire Biologie, Plantenveredeling, Genetica of aanverwant vakgebied;
- goede kennis van moleculaire veredeling en aanverwante technieken/technologieën;
- praktische kennis van en ervaring met moleculaire software en data management tools (R, Excel, Access, PowerBI);
- affiniteit met het maken van R scripts en ervaring met het bewerken van grote datasets en databases;
- sterke communicatieve vaardigheden in woord en geschrift in Nederlands en Engels.

Over KWS

KWS is een van 's werelds toonaangevende plantenveredelingsbedrijven. Met de traditie van familiebezit, opereert KWS al meer dan 160 jaar onafhankelijk. Het richt zich op plantenveredeling en de productie en verkoop van zaaizaad voor maïs, suikerbieten, granen, aardappelen, raapzaad, zonnebloemen en groenten. KWS maakt gebruik van geavanceerde plantveredelingsmethoden. 5.700 medewerkers vertegenwoordigen KWS in meer dan 70 landen.

Voor meer informatie: www.kws.com/career. Volg ons op LinkedIn® op <https://www.linkedin.com/company/kwsgroup/>.

Ons privacybeleid voor kandidaten is beschikbaar op www.kws.com/dataprotection. Selecteer het land waar de vacature die u heeft gesolliciteerd is geplaatst en, indien van toepassing, de specifieke business unit.