

Projecten en publicaties van het Louis Bolk Instituut Biologische Plantenveredeling en uitgangsmateriaal

Projecten



Biologische Aardappelveredeling. Om een goede stroom van Phytophthora-resistente rassen op te zetten heeft het LBI samen met Wageningen Universiteit, bij 6 kweekbedrijven en 14 telers het veredelingsprogramma Bioimpuls lopen om geschikte geniteurs te ontwikkelen. In dit 'Groene Veredeling'-project wordt ook een verdelingscursus voor aardappeltelers gegeven, en een handboek samengesteld. Info: e.lammerts@louisbolk.nl en www.bioimpuls.nl



Regioras. In dit project verdiepen biologische telers zich in selectie en vermeerdering van zaadvaste rassen op het eigen bedrijf. Deze telers willen bijdragen aan de instandhouding van diversiteit. Zo blijft kennis behouden en is er ook in de toekomst een ruim aanbod van regio- en/of biologische rassen. Heeft u interesse en wilt u meedoen? Info: e.nuijten@louisbolk.nl



Veredelen met meer genetische diversiteit in tarwe. In 2011 is een project gestart waarbij resultaten van verschillende vormen van populatieveredeling in het veld vergeleken worden. Met populatieveredeling hebben rassen een hoge mate van genetische diversiteit. Doel is een passende strategie te kiezen om rassen te ontwikkelen met betere bakkwaliteit en goed rendement voor de biologische teelt op zand in Nederland. Info: e.nuijten@louisbolk.nl



Lupineveredeling. Op verschillende proeflocaties worden lupinelijnen beoordeeld en geselecteerd op geschiktheid voor teelt op kalkrijke gronden en voor humane voeding. Uit deze selectie kunnen rassen ontwikkeld worden vanuit een consortium met ketenpartners. Interesse om deel te nemen aan dit Groene Veredelingsproject Lupine? Benader Edwin Nuijten, e.nuijten@louisbolk.nl



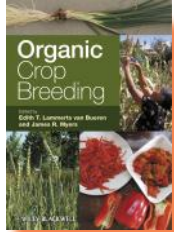
GMO-vrije katoenrassen in Afrika. Samen met Wageningse studenten en Agro Eco-Louis Bolk Institute werken we aan het opzetten en uitvoeren van een participatieve katoenveredeling voor kleine boeren in Oeganda. Info: e.nuijten@louisbolk.nl





Publicaties

Handboek Aardappelveredeling voor de boerenkweker. Handboek voor boerenkwekers en cursisten binnen het project Bioimpuls. Een publieksversie wordt in september 2013 gepubliceerd. Meer informatie over het handboek en de jaarlijkse cursus Aardappelveredeling bij e.lammerts@louisbolk.nl en www.bioimpuls.nl



Organic Crop Breeding. Het eerste boek over thema's bij biologische plantenveredeling zoals stikstofefficiëntie en beworteling of participatieve aanpak; en voorbeelden van lopende veredelingsprogramma's bij 10 belangrijke gewassen gericht op de bio-sector. Lammerts van Bueren, E.T. & J.R. Myers (Eds), 2012. Te bestellen: <http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-0470958588.html>. Info: e.lammerts@louisbolk.nl



Selectiestrategie voor de ontwikkeling van stikstofefficiënte biologische aardappelrassen. Stikstofefficiëntie is een complexe eigenschap waar verschillende gewaseigenschappen aan bijdragen. In dit project werd onderzocht welke gewaseigenschappen gerelateerd zijn aan stikstofefficiëntie en waarop een veredelaar effectief kan selecteren. Tevens worden praktische aanbevelingen gedaan. Info: e.lammerts@louisbolk.nl



Nieuwe wegen voor de veredeling van gewassen voor kleine markten. Voor het veredelingsbedrijfsleven is het nog beperkte biologische areaal een reden om niet te investeren in biologische selectie. Vanuit de biologische sector is er behoefte aan het vinden van innovatieve vormen van financiering of organisatie om veredeling te stimuleren. In dit rapport worden een aantal sleutelementen beschreven die belangrijk zijn voor het succesvol opzetten van dergelijke initiatieven. Info: e.nuijten@louisbolk.nl



Groene Veredeling. Het ministerie van EZ stimuleert de veredeling van nieuwe, robuuste rassen met het programma Groene Veredeling (2010-2019). Hierin werken o.a. Wageningen UR, het Louis Bolk Instituut en veredelingsbedrijven. Samen ontwikkelen zij rassen die toekunnen met minder voedingsstoffen, en die zijn aangepast aan de veranderende klimaatomstandigheden. Dit leidt tot een verdere verduurzaming van de gangbare en biologische teelt. Info: e.lammerts@louisbolk.nl

Team Veredeling Louis Bolk Instituut



Edith Lammerts van Bueren
veredeling aardappel en algemeen
e.lammerts@louisbolk.nl



Edwin Nuijten
veredeling katoen, lupine, tarwe, ui en regionale producten
e.nuijten@louisbolk.nl

Het Louis Bolk Instituut: onafhankelijk, internationaal kennisinstituut ter bevordering van écht duurzame landbouw, voeding en gezondheid

www.louisbolk.nl info@louisbolk.nl
t 0343 523 860
Hoofdstraat 24
NL-3972 LA Driebergen

