



Geavanceerde landbouw voor duurzame groei door verbeterde aardappelteelt in Irak

Project update – maart 2023

Project update maart 2023

Van 2021 - 2022 heeft het project 400 door het conflict getroffen boeren in het district Mahmoudiya, ten zuiden van Bagdad, opgeleid. De boeren werden door Iraakse deskundigen opgeleid in verbeterde gewasproductie en kregen vaardigheden aangereikt om de markt voor industriële aardappelverwerking te betreden. Vergeleken met traditionele tafelaardappellassen vereisen verwerkingsaardappelen een geavanceerder productiesysteem om aan strenge kwaliteitseisen te voldoen. In ruil daarvoor bieden deze marktkansen betere inkomensmogelijkheden voor de boeren.

De opzet van het project was gebaseerd op de zakelijke relatie tussen Atta Khaleej (een Iraaks pootaardappel importerend bedrijf) en Interseed (een Nederlandse exporteur van pootaardappelen). Als gevolg van de COVID-19 pandemie, veranderingen in de productprijzen, invoerbepkeringen alsook beperkingen binnen Irak, kon Atta Khaleej geen pootaardappels invoeren. Door het niet naleven van dit projectresultaat hebben de boeren geen verbeterde pootaardappels ontvangen. Bijgevolg werden sommige onderdelen van het project niet uitgevoerd.

Om deze problemen aan te pakken heeft ZOA het project opnieuw ontworpen en besparingen van niet-uitgevoerde activiteiten gebruikt om het project met 7 maanden te verlengen tot eind juli 2023. De project-extensie omvat de volgende activiteiten:

- 12 discussiegroepen van ten minste 340 kleinschalige boeren voor praktische demonstraties op het landbouwbedrijf en ervaringsleren opgericht. Ten minste 3 groepsdiscussies gefaciliteerd tijdens het groeiseizoen.
- 340 boeren bezoeken door de Nederlandse ambassade opgezette demonstratieterreinen
- Voortdurende coaching en technische ondersteuning voor contracttelers (modelboeren) tijdens het groeiseizoen
- 12 modelboeren hebben overeenkomsten voor contractlandbouw gefaciliteerd
- 12 Model boeren bezoeken industriële aardappelverwerkingsfabrieken
- Case studies in audiovisuele media geproduceerd en verspreid onder 340 boeren

Het project blijft werken met hetzelfde cohort boeren en zorgt voor marktkoppelingen en leermogelijkheden op de boerderij. ZOA heeft ook een nieuwe lokale zakenpartner gevonden die toegang biedt tot Nederlandse pootaardappellassen van hoge kwaliteit.

De boeren zijn verzameld in 12 clusters. In elk cluster is één boer geselecteerd als "modelboer". De modelboeren ontvangen een kleine subsidie voor waterefficiënte irrigatiesystemen en andere moderne gewas inputs om de nieuwe technologie te kunnen uitproberen. De model boeren stemmen ermee in om hun boerderij open te stellen als demonstratielocatie en deel te nemen aan de projectactiviteiten.

Modelboeren hebben contracten afgesloten met het bedrijf Nahar. Nahar verstrekt hoogwaardig zaad en andere landbouwinputs op krediet en biedt een terugkoopovereenkomst en risicodeling met de boeren. Als de oogst mislukt, draagt Nahar de kosten van de inputs, zodat de boeren geen schuldrisico lopen. De agronomen van het project zorgen samen met het technische team van Nahar voor intensieve begeleiding en advies aan de boeren om een succesvolle oogst te garanderen.

Het bedrijf Nahar is op zoek naar aanvoer voor zijn aardappelverwerkingsfabriek, die momenteel aardappelen importeert om te verwerken. Zij zijn een enthousiaste partner die een sterk zakelijk belang heeft om de boeren te helpen hun gewasproductie te verbeteren. Nahar zal ook na de looptijd van het project met deze boeren blijven samenwerken en zo voor duurzaamheid zorgen.

Rond deze modelboeren worden groepen van 20-30 eerder getrainde boeren verzameld in "discussiegroepen". 340 van de aanvankelijk 400 getrainde boeren nemen deel. Het project faciliteert leerevenementen van boer tot boer waarbij de boeren het land van de modelboeren bezoeken en de voortgang van de teelt bekijken. De agronomen van het project leggen de technische aspecten van de teelt uit, terwijl de boeren zien hoe de technologie in hun eigen gemeenschap in de praktijk wordt toegepast.

Het project organiseert ook uitwisselingen voor boeren om de nabijgelegen aardappeldemonstratiepercelen van de Nederlandse ambassade te bezoeken. Modelboeren zullen ook de aardappelfabriek van Nahar bezoeken om het aardappelverwerkingsproces te observeren en meer inzicht te krijgen in de redenen voor de strenge kwaliteitsnormen.

Het project zal de lessen van de boeren documenteren in korte casestudies die vervolgens kunnen worden verspreid voor een breder leerproces.

De resultaten van het uitbreidingsconcept zijn zeer positief. De modelboeren ervaren tot dusver een goede gewasgroei in het voorjaarsseizoen. Zo is aangetoond dat de nieuwe druppelirrigatiesystemen de boeren geld besparen in vergelijking met het pompen van water voor de traditionele vloedirrigatie, terwijl ook de opbrengsten verbeteren. Bij de eerste irrigatie van het seizoen bespaarden sommige boeren zoveel geld op brandstof voor het pompen van water dat ze de kosten van de druppelleidingen in één enkele irrigatie hebben terugverdiend.

De boeren van de discussiegroep zijn enthousiast over hun deelname. De meeste deelnemers melden dat als de proef met succes wordt afgesloten, zij volgend teeltseizoen de nieuwe technologieën op hun eigen bedrijf zullen toepassen. Het bedrijf Nahar is bereid deze nieuwe boeren in het volgende seizoen te contracteren als zij kunnen aantonen dat zij over de vaardigheden beschikken om aardappelen te telen volgens hun eisen. Dit biedt 340 door het conflict getroffen boeren in het district Mahmoudiya een zeer winstgevende nieuwe marktkans.



Grondbewerking januari 2023 op modelboerderij



Lossen van aardappelzaad van bedrijf Nahar naar modelboerderij januari 2023



Druppelirrigatieleidingen geïnstalleerd februari 2023



Projectteam inspecteert zaadmagazijn van Nahar-bedrijven januari 2023



Levering van irrigatieapparatuur februari 2023



Projectteam ziet toe op levering van kunstmest van Nahar maart 2023

Financieel

Original Budget Jan 21 to Dec 2022					
Name organisation (project partner)	Category	Co- finance financed in cash	Co- finance financed in-kind	RVO Subsidy	Total expenses
SDGP	Public Body	€ -	€ -		
ZOA-Netherlands	NGO	€ 88.292,00	€ 55.000,00	€ 93.486,00	€ 236.778,00
Atta Company	Company	€ 185.000,00	€ 35.000,00	€ 177.300,00	€ 397.300,00
Interseed Holland Co	Company	€ 17.000,00	€ 23.000,00	€ 11.500,00	€ 51.500,00
Cordaid	NGO	€ 21.708,00	€ 50.000,00	€ 71.708,00	€ 143.416,00
Al Khamiyat	NGO		€ 25.000,00	€ 86.919,00	€ 111.919,00
ZOA-Iraq	NGO			€ 59.087,00	€ 59.087,00
Total PPP's own contribution		€ 312.000,00	€ 188.000,00	€ 500.000,00	€ 1.000.000,00
Total Project		€ 312.000,00	€ 188.000,00	€ 500.000,00	€ 1.000.000,00

Actuals Jan 21 to Dec 2022					
Name organisation (project partner)	Category	Co- finance financed in cash	Co- finance financed in-kind	RVO Subsidy	Total expenses
SDGP	Public Body	€ -	€ -		
ZOA-Netherlands	NGO	€ 22.073,00	€ 37.927,00	€ 105.963,34	€ 165.963,34
Atta Company	Company			€ 18.381,83	€ 18.381,83
Interseed Holland Co	Company		€ 7.308,00	€ 4.759,42	€ 12.067,42
Cordaid	NGO	€ 19.674,42	€ 17.922,49	€ 39.690,95	€ 77.287,86
Al Khamiyat	NGO		€ 10.503,46	€ 128.926,99	€ 139.430,45
ZOA-Iraq	NGO			€ 77.568,70	€ 77.568,70
Total PPP's own contribution		€ 41.747,42	€ 73.660,95	€ 375.291,23	€ 490.699,60
Total Project		€ 41.747,42	€ 73.660,95	€ 375.291,23	€ 490.699,60

Forecast Jan 23 to Jun 2023					
Name organisation (project partner)	Category	Co- finance financed in cash	Co- finance financed in-kind	RVO Subsidy	Total expenses
SDGP	Public Body	€ -	€ -		
ZOA-Netherlands	NGO	€ 66.219,00	€ 68.372,63	€ 32.497,61	€ 167.089,24
Atta Company	Company				€ -
Interseed Holland Co	Company				€ -
Cordaid	NGO				€ -
Al Khamiyat	NGO			€ 55.915,49	€ 55.915,49
ZOA-Iraq	NGO			€ 40.468,01	€ 40.468,01
Total PPP's own contribution		€ 66.219,00	€ 68.372,63	€ 128.881,11	€ 263.472,73
Total Project		€ 66.219,00	€ 68.372,63	€ 128.881,11	€ 263.472,73

Toelichting: Van de € 68.372,63 in-kind contributie door ZOA, is € 51.299,62 afkomstig van nieuwe partner Nahar.