



van noodhulp
naar wederopbouw

We
zijn
er.



Geavanceerde landbouw voor duurzame groei door verbeterde aardappelteelt in Irak

Bagdad, Irak

01 juni 2021 - 30 juni 2023

ZBA-team Irak
&
RVO

ZOAC
van noodhulp
naar wederopbouw



Samenvattend overzicht

Project nummer:	IRQ2025
Project titel:	Geavanceerde landbouw voor duurzame groei door verbeterde aardappelteelt in Irak.
Algemene doelstelling:	Verhoogde opbrengst en verbeterde kwaliteit van de landbouwproductie van deelnemende aardappelboeren door middel van technische ondersteuning, verstrekte materialen en verbeterde toegang tot markten.
Projectperiode:	01 juni 2021 - 30 juni 2023
Rapportageperiode:	01 juni 2021 - 30 juni 2023
Projectbudget:	€712,467 (€ 88,292 door ZOA NL)
ZOA sector:	Voedselzekerheid & Levensonderhoud
Locatie:	Al Rasheed regio - Bagdad, Irak
Donor:	ZBA-team Irak en RVO
Contactpersoon:	Michiel de Visser (m.devisser@zoa.ngo)



Dank u van Sheik Soufian Sei Ragh

“We zijn heel dankbaar dat ZOA naar deze regio is gekomen en ons echt heeft opgezocht om ons te helpen. Jullie zijn de eerste organisatie die dit doet sinds 2003. Twintig jaar lang kregen we geen enkele steun. Niet van de overheid en niet van NGO's. ZOA was de eerste organisatie die zich om de boeren bekommerde. Het is erg moeilijk geweest, veel boeren zijn gestopt met boeren vanwege de hoge kosten en de lage marktprijzen. Het land dat wij bezitten was al generaties lang in onze familie, al meer dan honderd jaar. Maar we konden er niet meer van leven, door de problemen met ISIS en door de klimaatverandering. ZOA heeft geholpen om ons idee over landbouw te veranderen. We doen de dingen nu 100% anders. We hebben onze manier van kijken en werken volledig veranderd. We gebruiken nu nieuwe technieken, zoals een zaaimachine en druppelirrigatie. Door de training heb ik kennis opgedaan om de manier van denken en werken in de landbouw te veranderen. Hierdoor zijn ook de kosten van de landbouw veranderd. Eerst kostte irrigatie ons twee dagen werk en veel water, nu irrigeren we twee uur met minder werk en veel minder water. Ook moesten we onze gewassen meteen op de markt verkopen, omdat we ze niet konden opslaan. Omdat alle boeren op hetzelfde moment oogsten, waren de prijzen op de dagmarkt erg laag. En we wisten niet zeker of we alles wel konden verkopen. Nu, met het contract dat we met de hulp van ZOA hebben geregeld, weten we van tevoren dat de fabriek onze oogst tegen een bepaalde prijs zal kopen. We hebben nu veel meer stabiliteit. Als dit werkt, ga ik de druppelirrigatie uitbreiden naar al mijn familieland.”

Omdat de sjeik ook een (religieus) leider van de gemeenschap is, zullen de andere boeren in het project, die komen kijken en leren op zijn demonstratieboerderij, eerder geneigd zijn om te implementeren wat hij doet.

"We zijn heel blij dat zakenmensen in Nederland deze regio steunen. Dat er nog mensen zijn die aan ons denken en dat ZOA echt naar ons op zoek is gegaan! Toen ik dat hoorde, werd ik direct fan van Nederland. Jullie zijn goede boeren en goede mensen."

Context update

Het project 'Geavanceerde landbouw voor duurzame groei door verbeterde aardappelteelt in Irak' werd geconfronteerd met aanzienlijke uitdagingen bij de start van de uitvoering. In het eerste jaar ontvingen volgens plan 100 boeren trainingen en deskundige ondersteuning, van het planten tot aan de oogst van de gewassen. Daarna kreeg het project te kampen met prijsstijgingen voor landbouwinputs, reisbeperkingen door de COVID-pandemie, een onstabiele markt en een hoger risico voor lokale bedrijven om te investeren. De belangrijkste Iraakse zakenpartner hield zich niet aan de projectafspraken en trok zich terug. De projectdoelen werden hierdoor in jaar 1 niet gerealiseerd.

Desondanks ging het projectteam door en wist een vervangende lokale partner te vinden en de projectdoelstellingen te behalen. Het projectontwerp werd herzien en de projectduur werd verlengd.

Door deze aanpassing en verlenging werden de beoogde doelen voor kleine boeren alsnog bereikt, met een grote impact op het levensonderhoud van deze boeren en de ontwikkeling van de Iraakse industriële aardappelverwerkende sector. De beoogde resultaten voor de Nederlandse zakenpartner, Interseed Nederland, omtrent het exporteren van zaden naar Irak, werden helaas niet gerealiseerd. Dit als gevolg van het terugtrekken van de eerdergenoemde Iraakse zakenpartner.



Algemene doelstelling

Algemene doelstelling:

Boeren hebben tegen december 2022 hun opbrengst verhoogd en de kwaliteit van hun landbouwproductie verbeterd door middel van technische en hardware-ondersteuning en hebben toegang tot markten in de regio Al Rasheed - Bagdad.

Outputs:

- **Output 1:** Boeren profiteren van nieuw aangeleerde landbouwpraktijken en verbeterde landbouwfaciliteiten in het Al Rasheed district in Bagdad - Irak
 - **1.1:** 400 kleine boeren worden getraind in geavanceerde landbouwpraktijken met betrekking tot aardappelgewassen.
 - **1.2:** Minimalisering van landbouwriscico's en verbetering van de service-kwaliteit via vijf boerencoöperaties.
 - **1.3:** Boeren hebben toegang tot landbouwfaciliteiten/diensten die bijdragen aan een hogere productie en productkwaliteit.
- **Output 2:** Boeren in het gebied Al Rasheed hebben betere toegang tot lokale markten.
 - **2.1:** 400 boeren hebben hun vaardigheden op het gebied van zakelijk engagement en contacten met lokale markten verbeterd.



Project Activiteiten en Resultaten

Training van 6 lokale landbouwkundigen en ontwikkeling van trainingsinhoud

Het was de bedoeling dat experts geavanceerde aardappelgewasmanagement- en bedrijfsgerelateerde training zouden volgen in Nederland, maar de training aan de Potato Business School werd in 2021 geannuleerd. Om met deze situatie om te gaan, bespraken de partners alternatieve oplossingen. Interseed bood hun expert aan om lokale project-agronomen virtueel te trainen. De online training werd in september 2021 virtueel georganiseerd om ervoor te zorgen dat landbouwkundigen kennis kunnen maken met geavanceerd gewasbeheer. Twee vertegenwoordigers van Al Khamiyat, één van Cordaid, één van Ataa Al Khaleej en twee ZOA-medewerkers (1 technisch en 1 niet-technisch) namen deel aan de training.

Vorming van 5 boerengroepen op 2 beoogde locaties

Voordat de trainingen in het veld werden gegeven, vormde het projectteam 5 groepen van elk 20 boeren. Het projectteam bracht veldbezoeken aan de boeren, vertelde over de doelstellingen van het project en moedigde hun deelname aan. Er werden veldbezoeken gebracht aan de aardappelvelden in het gebied om inzicht te krijgen in de kennis van de boeren over de teelt van het gewas.

Deze groepen werden verdeeld over twee gebieden - 3 groepen op Ataa Farm met 60 boeren en 2 groepen buiten Ataa Farm met 40 kleine boeren in het Mahmodiya gebied.



Training van 400 boeren in geavanceerde landbouwpraktijken

In het eerste jaar kregen, volgens plan, 100 boeren training in klaslokalen en in het veld. De groepstraining voor boeren begon in november 2021, het begin van de voorjaars oogst. De training startte met het verstrekken van kennis over industriële aardappelen als veelbelovend gewas en vervolgde met training in verschillende landbouwmethodologieën. De training werd afgestemd op de lokale omgeving en de vereisten van Zorba- en Austin-rassen, zoals aanbevolen door Interseed. De volgende onderwerpen werden tijdens de training behandeld:

- Werkzaamheden voor de voorbereiding van landbouwgrond en voorwaarden en specificaties voor de selectie en teelt van pootaardappelen
- Irrigatie en bemesting
- Bestrijding van ziekten, plagen en insecten
- Oogst- en naoogstmethodologie
- Bewustwording van weefselkweektechnologie voor de vermeerdering van aardappelgewassen
- Financieel beheer en marketing

Voortdurende voorlichtingsdiensten voor de deelnemende boeren

De agronomen van het project boden de 100 boeren zowel binnen als buiten de Ataa-boerderij ondersteuning - tijdens het klaarmaken van het land zorgden 3 agronomen ervoor dat ze op het veld aanwezig waren en begeleidden ze de boeren om ervoor te zorgen dat ze toegang hadden tot de benodigde machines. Na het zaaien bezochten de agronomen het veld regelmatig om de irrigatie- en bemestingsprocessen te observeren.



In jaar 1 deden zich aanzienlijke uitdagingen voor met de projectpartners. Een groot deel van het 2^e projectjaar werd besteed aan onderhandelingen met partners in een poging om meningsverschillen te overbruggen en naleving van de projectdoelen te garanderen. Na een lange periode van pogingen om tot een oplossing te komen, werd besloten om de samenwerking met Ataa Al Khaleej, en daarmee ook Interseed, niet voort te zetten. Er werd gezocht naar een nieuwe projectsectorpartner.

ZOA en Al Khamiyat legden contact met aardappelverwerkingsbedrijven, zoals de Nahar Al Awwad Group. Een van hun dochterondernemingen, BEPPCO, verwerkt elk jaar 50.000 ton aardappelen tot chips. BEPPCO toonde interesse in het kopen van een van de variëteiten, Austin, die goed is voor de verwerking van chips.

Verder toonde Nahar Al Awwad belangstelling voor een partnerschap in het project en zou geïnteresseerd zijn om de positie van Ataa Al Khaleej als partner in het project over te nemen. Het bedrijf Nahar Al Awwad is gevestigd in Bagdad, en heeft ook kantoren ten zuiden van Bagdad, dicht bij het ZOA-projectgebied.

Training van de overige 300 boeren in industriële aardappelteelt

Om effectief training te kunnen geven aan 300 boeren, verdeelden ZOA, Cordaid en Al Khamiyat de boeren in 15 groepen van 20 personen. Vier trainers gaven trainingen aan deze 15 groepen over een periode van vijf weken. Al Khamiyat heeft twee trainers in huis en certificeerde nog twee trainers. Ook had elke trainer een onderwijsassistent. Er is een trainingshandleiding ontwikkeld. Alle 15 groepen ontvingen de 3-daagse training tussen 11 oktober en 10 november 2022.



Projectontwerp Wijzigingen

Tijdens de implementatiefase vonden de volgende belangrijke veranderingen plaats:

a) Verandering in de uitvoering van het project - 3 scenario's

Na het niet leveren van zaden en inputs en het gebrek aan motivatie van de belangrijke sectorpartner begin 2022, ontwikkelde ZOA 3 scenario's voor toekomstige implementatie en deelde deze met consortiumleden en RVO. Dit waren de scenario's:

- 1) Alle partners gaan akkoord en tonen betrokkenheid bij het project
- 2) Het project wordt herzien en beperkt zich tot de training van 400 boeren en de voltooiing van het project.
- 3) Het consortium vervangt de partner door een nieuwe partner en voert het project uit zoals gepland, maar dient wel enkele herzieningen in bij RVO.

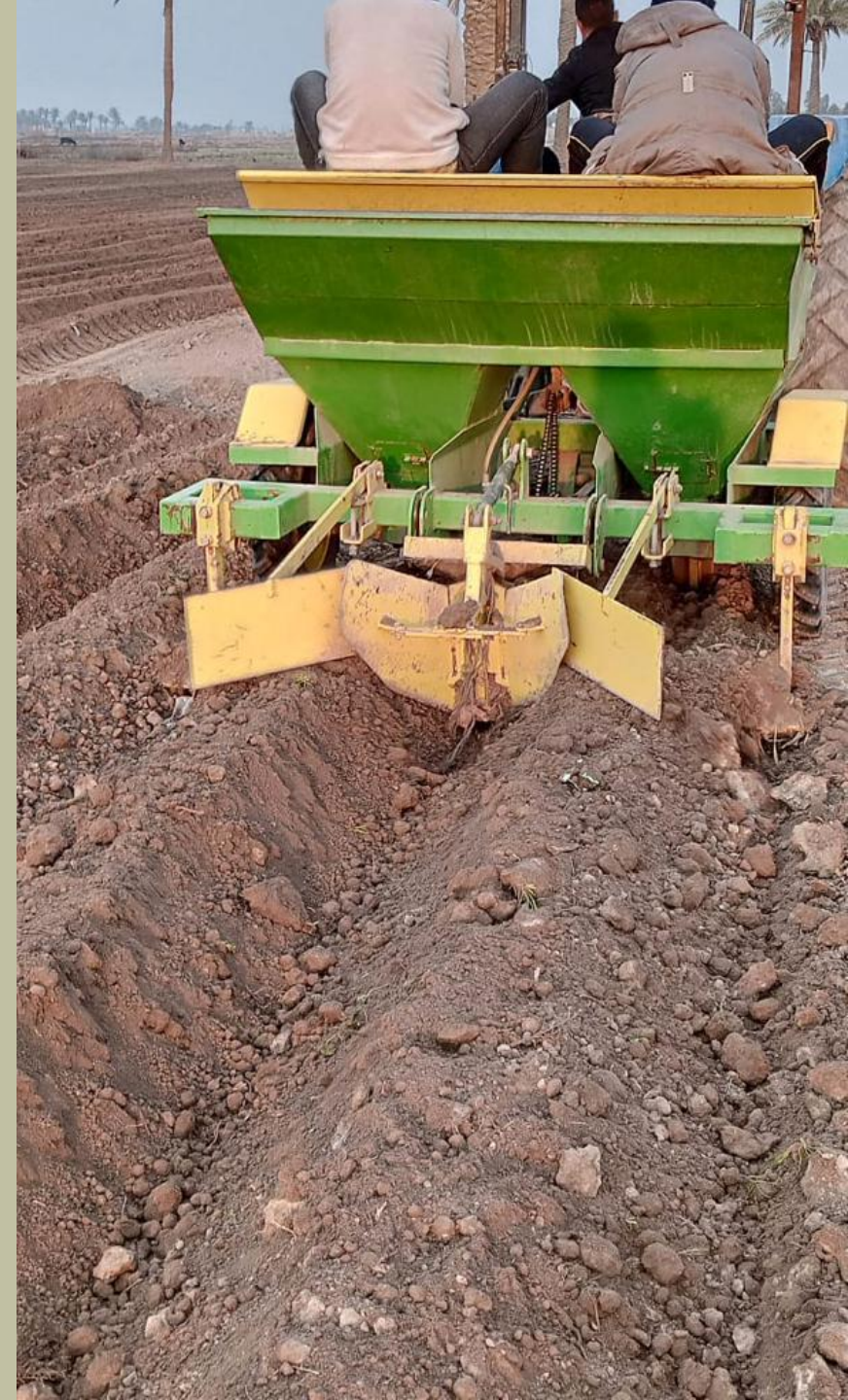
Optie 3 werd gekozen en de projectuitbreiding werd uiteindelijk voorgesteld na uitgebreide onderhandelingen met verschillende Iraakse bedrijven uit de particuliere sector. Twee pootaardappelbedrijven werden geschikt bevonden (Kurdistan-Holland Potato Company en Nahar Al Awrad). Nahar stemde ermee in deel te nemen aan projectactiviteiten en op 3 januari 2023 werd een samenwerkingsbrief met hen ondertekend.

b) ZOA beperkte voorfinanciering aan Ataa al Khaleej

Als leidend agentschap beperkte het ZOA-management de projectfondsen voor Ataa Al Khaleej. De fondsen werden beperkt na verschillende coördinaties en aanmaningen om te voldoen aan de vereisten, bijv. voortgang versus budgetuitgaven. Na een aantal consultaties, niet alleen tussen ZOA en Ataa, maar ook Interseed bemiddelde in de discussies, werden er echter geen concrete resultaten bereikt. Uiteindelijk stopte het ZOA management de toewijzing van fondsen aan Ataa Khaleej. De partner ontving slechts 1 tranche van de projectfinanciering.

c) Goedgekeurde verlenging zonder kosten

In overleg met RVO werd het project opnieuw opgezet om de oorspronkelijke doelstellingen zoveel mogelijk te verwezenlijken, ondanks de terugtrekking van de aanvankelijke partners uit de particuliere sector. RVO keurde de activiteiten gedurende de verlenging per e-mail goed op 23rd november 2022, met eveneens goedkeuring van de uitbreidingsbegroting die ZOA in januari 2023 indiende. Het project werd met 6 maanden verlengt tot 30 juni 2023.



Project Verlenging tot juli 2023

Onder meer de volgende activiteiten werden ondernomen tijdens de projectverlenging:

- **12 discussiegroepen** zijn opgericht voor praktische demonstraties en ervaringsleren. Elke discussiegroep kwam drie keer samen tijdens het groeiseizoen om de proefactiviteiten van de hoofdlandbouwers te observeren.
- Op 19 en 20 juni 2023 organiseerden ZOA en Eco-Consult twee **open dagen op aardappeldemonstratiepercelen** bij Mahmoudiya en nodigden de 340 boeren uit.* Zij mochten 225 boeren bij de open dagen ontvangen.
- Voortdurende **coaching en technische ondersteuning** voor contracttelers (12 modellandbouwers) tijdens het groeiseizoen.
- Faciliteren van **contractlandbouwovereenkomsten**: Het bedrijf Nahar leverde een kredietlijn voor inputs aan boeren, industrieel aardappelzaad van hoge kwaliteit, technisch advies en een gegarandeerd leveringscontract. ZOA hield toezicht op de zakelijke relatie met Nahar en de 12 geselecteerde boeren.
- 12 contractboeren **bezochten industriële aardappelverwerkingsfabrieken** in Erbil.
- **Instructievideo's** werden geproduceerd en verspreid onder 340 boeren en op sociale media. 24 uur na het plaatsen van de video was deze al 1.312 keer bekeken.
- Bijgevoegde video geeft een mooi en samenvattend overzicht: [2 SDGP Farmer Video Long form \(youtube.com\)](#)

* Zestig van de 400 boeren die in jaar 1 en 2 betrokken waren, boerden op land dat eigendom was van een Ataa Al Khaleej die uit het project was gestapt.



Boven: de locaties van de 12 discussiegroepen, gebaseerd op de 12 demonstratieboerderijen, rondom Mahmoudiya ten zuidwesten van Bagdad

Beneden: De waterpomp op een demonstratieveld.



Doelgroep

Het project richtte zich op 400 kleine boeren met een gemiddelde grondoppervlakte van 5 tot 10 donums (0,05-0,10 HA).

De boeren vormden groepen om onderling beslissingen te nemen over hun oogst met de steun van projectpartners. De toename in productie en inkomen zal ten goede komen aan hun families - die tot de begunstigten van het project worden gerekend.

Geslacht	Jongeren 18-35	Volwassenen	Totaal
Mannelijk	0	400	400
Vrouw	0	0	0
Totaal	0	400	400

Met het verlies van Ataa Al Khaleej als projectpartner, vielen ook de 60 boeren weg, die op het land boerden dat eigendom was van Ataa Al Khaleej .

Tijdens de verlenging namen 310 van de 340 beoogde boeren deel aan de discussiegroep activiteiten. Daarnaast waren andere boeren die niet tot de doelgroep behoorden welkom op de demonstratie-evenementen. Op deze wijze konden zoveel boeren als mogelijk hiervan profiteren.



Monitoring en Evaluatie

Middels het door ZOA ingestelde en gevolgde MEAL-plan bij aanvang, gedurende de looptijd en na afloop het project en de resultaten steeds gevolgd. Het betreft drie fasen.

Beoordeling & Selectie

Het ZOA MEAL-team ontwikkelde een beoordeling van de kwetsbaarheid en subsidiabiliteit van de begunstigen op basis van de sociaaleconomische kwetsbaarheidsbeoordeling (SEVAT) en de subsidiabiliteitscriteria van het project. De consortiumpartners kregen training in beoordelingsmethoden. De partners voerden de beoordeling van de begunstigen in mei 2021 uit en selecteerden 400 kleine boeren voor deelname aan het project in het Mahmodiya subdistrict van Bagdad.

Monitoren & Leren

Volgens het MEAL-plan van het project vond monitoring plaats aan de hand van vooraf gedefinieerde indicatoren voor het bijhouden van de voortgang van activiteiten op het gebied van outputs, uitkomsten en de algemene doelstellingen. Om de perceptie van de begunstigen te volgen, heeft het MEAL-team na de trainingsinterventie een post-distributiemonitoring uitgevoerd en gecontroleerd of de vastgestelde normen werden nageleefd. De gegevens van de monitoring hielpen ZOA om trends en patronen te identificeren en informeerden de besluitvormers van het projectmanagement om de implementatiestrategieën van de operatie te herzien, te evalueren, aan te passen en te verbeteren en waar nodig de activiteiten opnieuw te ontwerpen.



Partners

ZOA was de leidende consortiumpartner van het consortium bestaande uit:

1. ZOA Irak – internationale NGO, Consortium lead
2. Interseed - aardappelzaadbedrijf uit Nederland
3. Ataa Alkhaleej - Aardappelzaadbedrijf uit Irak
4. Cordaid - internationale NGO
5. Al Khamiyat - Lokale NGO

Het was een uitdaging voor de lokale bedrijven en de (Inter)Nationale NGO's om samen te werken en elkaar volledig te vertrouwen. Door training in effectieve samenwerking in partnerschappen, regelmatige coördinatievergaderingen en openheid onder alle partners, groeide echter het vertrouwen in de samenwerking.

Ondanks vele pogingen, had ZOA tot begin 2023 geen motivatie of betrokkenheid van Ataa Al Khaleej waargenomen. De kwestie werd begin 2023 uitvoerig besproken met RVO en de consortiumleden, wat ertoe leidde dat Ataa Al Khaleej vrijwillig besloot het consortium te verlaten. Het was de bedoeling dat Ataa Al Khaleej zou zorgen voor een groot deel van de cofinanciering en belangrijke projectactiviteiten, zoals de bouw van een koelhuis.

De overige leden van het consortium wilde het project ondanks de uitdagingen voltooien. De Irakese wet verbiedt echter de registratie van een geïmporteerd zaadras bij meer dan één Irakees bedrijf. De zaadvariëteiten van Interseeds zaten dus vast aan een tienjarige exclusieve overeenkomst met Ataa Al Khaleej volgens de Irakese wet. Het project onderzocht juridische stappen, maar het lukte niet om Interseeds zaad uit de registratie bij Ataa Al Khaleej te krijgen. Interseed was niet in staat om verder te gaan met het project omdat hun doel de export van zaden was, en koos ervoor om zich terug te trekken uit de verlenging.



Monitoring en Evaluatie

Evaluatie & Impact

Alle 12 contractboeren en een steekproef van 109 (van de 400) getrainde boeren werden geënquêteerd over de impact van het project. De uitkomsten van deze enquêtes zijn hieronder te lezen. Links de antwoorden van de 12 contractboeren en rechts van de getrainde boeren. De uitkomsten zijn zeer positief en hoopvol te noemen.

Vragen aan de 12 contractboeren	Oneens	Mee eens	Ze er mee eens
Heb je nieuwe informatie geleerd tijdens de cursus?	0	2	10
Heb je het gevoel dat je kennis of vaardigheden zijn verbeterd door het volgen van de cursus?	0	1	11
Denk je dat je landbouw als gevolg van het project productiever zal zijn?	0	3	9
Denkt u dat uw boerderijen als gevolg van het project meer inkomsten zullen hebben?	0	4	8
Hoeveel mensen heb je in dienst voor de aardappelteelt als onderdeel van het project?	0	12	
Denkt u dat u als gevolg van het project een betere toegang hebt tot markten om productiemiddelen te kopen of uw aardappelen te verkopen?	0	3	9
Denkt u dat uw bedrijf als gevolg van het project weerbaarder zal worden tegen klimaatgerelateerde variabiliteit in de landbouwproductie?	0	3	9
Ga je na afloop van het project door met contractlandbouw?	0	2	10
Blijf je de productietechnieken die je hebt geleerd gebruiken nadat het project is afgelopen?	0	4	8

Vragen aan een steekproef van 109 getrainde boeren.	Oneens	Mee eens	Ze er mee eens
Heb je nieuwe informatie geleerd tijdens de cursus?	0	43	66
Heb je het gevoel dat je kennis of vaardigheden zijn verbeterd door het volgen van de cursus?	0	43	66
Denk je dat je landbouw als gevolg van het project productiever zal zijn?	0	41	68
Denkt u dat uw boerderijen als gevolg van het project meer inkomsten zullen hebben?	0	46	63
Denkt u dat u als gevolg van het project een betere toegang hebt tot markten om productiemiddelen te kopen of uw aardappelen te verkopen?	0	48	61
Denk je dat je als gevolg van het project nieuwe irrigatiepraktijken zult toepassen?	0	48	61
Denkt u dat uw bedrijf als gevolg van het project weerbaarder zal worden tegen klimaatgerelateerde variabiliteit in de landbouwproductie?	0	51	58

Budget

Budget:		Gepland	Gerealiseerd
1	Directe Activiteiten Kosten	€ 396,760.31	€ 392,035.68
1.2	Benodigdheden & apparatuur	€ 93,677.26	€ 80,428.31
1.6.0	Lokale Partner Support (Ataa Company & Al Khamiyat)	€ 213,727.77	€ 222,252.04
1.6.1	Internationale Partner Support (Interseed Holland Co & Cordaid)	€ 89,355.28	€ 89,355.33
2	Human Resources	€ 279,475.25	€ 294,644.75
3	Transport	€ 22,464.81	€ 25,786.64
4	Overige kosten (monitoring, audit, kantoor etc.)		
5	Totale Directe Implementatiekosten	€ 698,700.37	€ 712,467.07
6	Organisatiekosten		
7	Totale kosten	€ 698,700.37	€ 712,467.07

Van dit totaalbudget heeft ZOA Nederland € 88,292 bijgedragen, met steun van haar donoren. De hogere bestedingen op personeel en transport zijn veroorzaakt door de projectverlenging. Doordat de tijdlijn van het project steeg van twee jaar naar tweeënhalf jaar, besteedde het personeel meer tijd dan begroot (2) en moesten de vervoerskosten (3) voor een langere periode worden betaald. Er zijn besparingen gerealiseerd op de opleidingstoelage voor landbouwers en de kosten voor accommodatie en locatie van de trainingen (1.2).



Het verhaal van Boer Issa Kazem Nayel - Al Yousifiya



Issa Kazem Nayel is een boer in het Latifiya gebied. Net als de meeste Latifiya boeren, verliet hij het gebied tijdens het conflict en keerde terug na 2010. Hij wordt beschouwd als een van de belangrijkste aardappelboeren in de zuidelijke gebieden van Bagdad.

Toen hem gevraagd werd naar de belangrijkste obstakels in de aardappelteelt in Irak en de terughoudendheid van boeren om ze te telen, verwees hij naar het marketingaspect:

"Het belangrijkste probleem voor aardappelboeren zijn de lage verkoopprijzen van het gewas in vergelijking met de teeltkosten en de prijschommelingen op de lokale markt," zei hij.

Door zijn deelname aan het project kon hij deelnemen aan contractlandbouw, een samenwerkingsvorm die de afzet van de oogst aan de fabrieken garandeert. Er wordt een contract gesloten tussen het bedrijf en de boer, waarbij het bedrijf verplicht is om de oogst af te nemen en tegen lonende prijzen voor de boer aan zijn fabriek te verkopen. Hierdoor is de boer vanaf het begin van de landbouwcyclus verzekerd van de afzet van zijn oogst, wat hem een lonend economisch rendement oplevert.

Na voltooiing van het project en bestudering van de resultaten en economische opbrengsten, kwam Boer Issa Kazem Nayel tot de conclusie dat hij het areaal voor de teelt van industrieaardappelen moest vergroten.

Het verhaal van Mohammed Bilal Yahya

Mohammed Bilal Yahya, die in het gebied Yousifya woont, is een van de boeren die deelneemt aan het SDGP-project. Mohammed is de jongste boer in de groep en zijn passie voor landbouw was verbazingwekkend. Mohammed was niet in staat om zo'n project alleen te doen zonder steun en het project was een grote hoop voor hem.

"Als boer begrijp ik de voordelen van druppelirrigatie: waterbesparing, minder onkruidgroei en efficiënte levering van voedingsstoffen. Toch vond ik deelname aan het project naast dat het opwindend is ook zenuwslopend. Ik hoopte maar dat deze moderne irrigatiemethode zijn waarde zou bewijzen! Naarmate het seizoen vorderde, zag ik hoe een gecontroleerde watertoevoer rechtstreeks de wortels van de aardappelen voedde en met elke dag die voorbijging, begon mijn vrees te vervagen. Het gewas bloeide, vertoonde gezond loof en een veelbelovende knolgroei. Druppelirrigatie heeft zonder twijfel zijn potentieel bewezen en ik wil de voordelen ervan graag verder onderzoeken voor toekomstige gewassen."

Volgens Mohammed waren de trainingen een van de belangrijkste projectactiviteiten die hebben bijgedragen aan het succes van zijn teelt. Daar leerde hij de moderne technologische methoden in te zetten en industriële aardappelrassen te kiezen van zaden van goede Nederlandse merken die geschikt zijn voor het Irakese klimaat en bestand tegen endemische ziekten, evenals rassen die vallen binnen de productiespecificaties in de fabriek.



Bedankt!

Beste ZOA Ambassador,

Graag willen we je hartelijk bedanken voor je commitment en vertrouwen om dit project tot een goed einde te brengen. Ondanks de tegenvallers onderweg, zijn jullie betrokken gebleven en konden we zo een verschil maken voor deze boeren in Irak.

Gezien de resultaten en reacties, is er nieuw perspectief voor deze voormalige 'triangle of death' regio!



We zijn er voor onze naasten in nood,
die lijden in deze gebroken wereld.

We zijn er voor slachtoffers van oorlogen en rampen,
die zoeken naar troost, een maaltijd en een veilige plek.

We zijn er voor vluchtelingen die alles kwijt zijn,
en daarbij ook de moed dreigen te verliezen.

We helpen mensen weer op de been,
zorgen voor eten, een deken of een tent.

We blijven trouw tijdens de wederopbouw,
totdat mensen zichzelf weer kunnen redden.

We zijn er. Wij zijn ZOA.

