



## **Veldbijeenkomst duurzame pootaardappelteelt in het Hogeland Den Andel, 31 augustus 2021**

Ook in dit tweede tussenjaar van het project Verduurzaming van de Pootaardappelteelt in het Hogeland willen we meer kennis verkrijgen over teeltmethoden, die de pootaardappelteelt op de Groninger klei toekomstbestendiger kunnen maken. De veldproeven die zijn uitgezet, zijn gericht op het in conditie houden en zo mogelijk verbeteren van de grond door niet-kerende grondbewerkingen en het terugdringen van het gebruik van chemische gewasbeschermingsmiddelen en kunstmest.

Op het akkerbouwbedrijf Wolthuis in Den Andel is voor het derde jaar op rij een perceel met diverse mengsels groenbemesters opgenomen in het bouwplan, als voorvrucht voor pootaardappelen.

Op de uitnodiging van Collectief Midden Groningen om naar de proefvelden van Jan en Hendrik Jan Wolthuis te komen, werd ruim gehoor gegeven. Ongeveer 35 belangstellenden zijn naar het erf van Wolthuis gekomen, waar ze werden ontvangen met koffie. Koos Koop gaf een korte inleiding over het werk van Collectief Midden Groningen en het project Verduurzaming van de Pootaardappelteelt in het Hogeland.



De bijeenkomst verplaatste zich naar buiten, naar de proefvelden, die op loopafstand van de schuur lagen. Arjan van der Vinne (DSV sales consultant akkerbouw) heeft de aanwezigen in het veld verteld over de verschillende mengsels van groenbemesters. Louw Hoekstra (Agro Advies Hoekstra) vulde Arjan aan met zijn kennis over de vertering van groenbemesters.



DSV ontwikkelt verschillende mengsels voor uiteenlopende doelen. Van belang voor de samenstelling van een (soortenrijk) mengsel is kennis over complementaire soorten (soorten die elkaar helpen bij de groei), stikstofbinding, beworteling en vorstgevoeligheid.

Hoe het mengsel uiteindelijk uitgroeit zegt ook veel over de toestand van de bodem. De vlinderbloemigen in het mengsel binden stikstof uit de lucht. Maar het weer vrijkomen van de stikstof in de N-bolletjes in de bodem kost tijd, dus over het algemeen zal er wel een startbemesting nodig zijn voor de teelt van aardappelen. Het voordeel van een soortenrijke groenbemester is, dat er een verbinding komt tussen de onder- en bovenlaag van de grond en er meer bodemleven aanwezig is. Groenbemester als tussenvrucht is alleen aan te raden als het in het bouwplan past. Ook de vertering van de massa organische stof is van belang, omdat bij onvoldoende vertering meer kans op schade door ritnaalden en emelten ontstaat.



Martin Heerema (Agri bio-Solutions) heeft een ketting-eg en fronthakselaar klaargezet, die hij in afzonderlijke banen demonstreerde. Het verschil in onderwerken met de eg en de hakselaar was goed zichtbaar.



Het is inmiddels donker als de groep terugkeert naar de schuur om nog wat na te praten bij een hapje en een drankje. Koos Koop sluit de veldbijeenkomst af en bedankt alle sprekers voor hun bijdrage aan deze bijeenkomst.