



Proefveld *Aardappeldemodag* ge

Op 4 april jongstleden is het grote demonstratieveld voor de eerstvolgende Aardappeldemodag gepoot. Loonwerker Breure uit Klaaswaal verrichtte de werkzaamheden met een moderne alles-in-éénpootcombinatie. “Door de slechte structuur moesten we het veld eerst voorbewerken, voordat de pootcombi zijn gang kon gaan”, legt bedrijfsleider Marcel Tramper van PPO Westmaas uit. Het perceel is opgedeeld in een deel rijenbemesting met Powerline-meststoffen en een deel volveldsbemesting met KAS en Tripelsuperfosfaat.





poot



De bovengrond van het aardappelveld is kurkdroog met keiharde kluiten, terwijl de ondergrond op plaatsen nog best vochtig is, zo valt op tijdens het potten. Een scenario dat vergelijkbaar is met dat op kleigronden in heel Nederland. Vandaar dat eerst een duo rotorkoepgen de grond wat voor mag bewerken voordat de pootcombinatie aan de slag kan. In de kluitigerige grond te Westmaas bouwt de pootcombinatie van Breure de rug vervolgens in één keer op. “Omdat het nog een week of vier duurt voordat de aardappelen boven staan, krijg je een mooie gelijkmatig bezakte rug. Dat geeft ook meer kans om direct na een malse regenbui een bodemherbicide toe te passen, waardoor je onkruid goed onder controle kunt houden”, legt Tramper uit.

Volvelds en rijenbemesting

Om de rug optimaal op te bouwen, draagt ieder onderdeel van de machine zijn steentje bij. Na het frezen, komt er onder het pootelement Powerstart-granulaat bij. De dosering is 12 kilogram zuiver fosfaat per hectare. “Dat zou genoeg moeten zijn”, weet Tramper. Vervolgens spuit de machine een vloeibare kunstmest in de rij. Het gaat om een Powerbasis 24-0 met 2 liter borium erbij gevolgd door een toediening van Amistar. Amistar is een fungicide dat een werking heeft op zwarte spikkel en zilverschurft en daarmee een bijdrage levert aan de schilkwaliteit. Op het tweede deel van het perceel combineert Tramper 700 kilogram KAS met 250 kilogram tripelsuper, wat 100 kilogram fosfaat levert. “Dit is een fors verschil met de 12 kilogram bij de rijenbemesting, vandaar dat we bij rijenbemesting ook nog volvelds 100 kilogram tripelsuper als bouwplanbemesting toedienen”, legt Tramper uit. Volgens Koos Arens van Van Iperen, de toeleverancier van de rijenmeststoffen, is het doel om in praktijksituaties met een efficiënte kunstmestgift ruimte te creëren voor de toepassing van organische mest. “Dit heeft als voordeel dat je dan direct de bodemvruchtbaarheid verbetert en daarmee voor een schone en betrouwbare teelt voor de toekomst zorgt”, legt Arens uit. In het seizoen wordt het rijenbemestingsdeel overbemest met vloeibare bladmeststoffen Powerleaf Quattro en Powerleaf Kali Plus. Het andere deel wordt standaard met stikstof en Kali overbemest met kunstmest.

Zes ton meeropbrengst

Tijdens de Aardappeldemodag in 2010 gaf de rijenbemesting een meeropbrengst van 6 ton per hectare. “Dit is ruim voldoende om de extra kostenpost van de rijenbemesting op te vangen”, weet Arens. Of dat dit jaar ook het geval is, zal 20 augustus duidelijk zijn als de percelen weer gerooid gaan worden.”

Jaap Delleman