

“Misschien bevat de bodem wel stoffen die we niet kennen”

In 1970 kwamen opa en vader De Schutter naar Vierhuizen. Ze woonden destijds in de Biesbosch, in een gebied dat de bestemming van drinkwaterreservoir kreeg. In Groningen lagen de boerderijen voor het uitkiezen. Soms stonden ze wel 5 jaar te koop. Het Lauwersmeer was reeds ingepolderd. In die tijd had het gemiddelde landbouwbedrijf in Groningen heel veel verschillende percelen van gemiddeld zo'n anderhalve ha.

samen testen

kennis van teelt

past binnen IPM

Succesvolle 'emigratie' van Brabant naar Groningen

“Er werden destijds bij de vorige eigenaar 10 soorten teelten verbouwd, waaronder aardappels, koolzaad, karwij en verschillende soorten graan, en er werkten dertig mensen. Nu werken er 3 mensen bij mij en verbouwen we aardappels, suikerbiet en wintertarwe op 150 ha.” Het sorteren gaat de hele winter door. Frank: “Door 30/40 ha bij te huren kunnen we met dezelfde mechanisatie het hele jaar iedereen aan het werk houden.”

Niet kerende grondbewerking (NKG) is moeilijker, maar het kan

Toen Frank in 2004 in de maatschap kwam verschoof de focus naar de hogere klassen pootgoedteelt. Vanuit zijn interesse, maar ook omdat het gebied er geschikt voor was: “Zonde om het níet te doen.”

Het verbeteren van de bodemkwaliteit door het toepassen van NKG heeft daarbij altijd veel aandacht. Zo vertelt Frank: “Ik ploeg veel minder. Dat doe ik al tien jaar en eerlijk gezegd is ieder jaar anders. Maar als alles goed gaat is dit écht een betere methode. Voor het poten wordt er 8 cm bovenlaag fijn gemaakt met een frees. Genoeg om een rug voor het pootgoed mee te bouwen.”

Ook wordt er zo min mogelijk met chemie gewerkt. “Liefst niet, en met de kennis die we hebben lukt dat meestal. Maar we hebben ook winters waarin we denken met minder te kunnen en dan worden we vervolgens in de zomer afgestraft.”

‘Zo natuurlijk mogelijk boeren’ is lastig, maar Frank gaat de uitdaging aan en gaat daarbij een experiment ook niet uit de weg.



Zo vertelt hij: “Rond 2010 waren er problemen met aardappelmoeheid. Drie maanden lang heb ik daarom de percelen onder water gehad tegen aaltjes (inundatie). Dit werkte efficiënt. PPO-AGV heeft alles onderzocht en proeven gedaan. Het heeft meer dan 99% geholpen.” Ook problemen met schurft worden aangepakt. “Waarom is grond schurftgevoelig? Waarom sommige percelen wel en andere niet?” Frank heeft er een literatuurstudie naar gedaan en van alles geprobeerd. “Maar voor veel dingen ben je zelf niet groot of professioneel genoeg.”

Aardappels plukken als aardbeien

Tijdens Frank's opleiding werd er geëxperimenteerd met groenten telen op water. Hij sprak met iemand over ‘een Amerikaan die op een groot complex 5 á 6 miljoen miniknollen per jaar produceert op hydroteelt’. Een jaar na zijn afstuderen werd er contact gelegd met de Amerikaan en volgde er een uitnodiging: “Kom maar eens kijken bij ons in Colorado!”

In 2008 heeft Frank het systeem nagebouwd, maar dan eenvoudiger: in een tunnelkas, met goten als in de aardbeienteelt en met een pH meter die in zwembaden wordt gebruikt. Minder high tech, maar het belangrijkste is: de resultaten zijn gelijk aan wat hij in Amerika ook zag.



>> Frank de Schutter

Tijdens het zoeken op internet naar informatie over biostimulanten kwam hij diverse keren de naam PlantoSys tegen. Inmiddels wordt SilicaPower getest in de miniknollen die Frank in zijn kas teelt. Naar verwachting zal de stevigheid en robuustheid van de miniknollen hierdoor toenemen.

De miniknollen teelt wordt bewust klein gehouden en is alleen voor eigen productie. Frank: “Je ziet anderen inmiddels mijn systeem kopiëren en opschalen. Maar dan volgen er problemen met schimmels, verschrompeling of doorwas. Door stikstof strikt te reguleren houden ze de planten heel kort. In mijn tunnelkas heb ik die problemen niet. De miniknollen kan ik zelfs wel drie keer vermeerderen. Dan zet ik het als hoogwaardig pootgoed af: in klasse S, soms PB.”

De miniknollen onder folie in de kas zijn gevoelig voor verschroeiing. Frank: “De miniknollen kunnen hier niets uit de bodem halen.” En wat filosofisch vervolgt hij: “Misschien missen we zelfs wel een stof uit de bodem die we nog niet kennen.”

“Ik ben heel benieuwd naar de resultaten van toepassing van SilicaPower bij mijn miniknollen in kas. Wat nu al opvalt is de verhoogde wortelgroei.”

Frank de Schutter

