

### **Precisielandbouw**

Wij hebben de licentie van het TT+ Concept aangekocht en zijn hiermee goed in staat u te ondersteunen bij het maken van taakkaarten voor diverse toepassingen. Het TT+ concept is een innovatief totaalconcept dat op een laagdrempelige manier techniek en agronomie aan elkaar koppelt met als doel een hogere kwaliteit en meer rendement. Op dit moment zijn er al 200 telers die in meer of mindere mate gebruik maken van het concept. Meer interesse in precisielandbouw of werken met taakkaarten? [Klik hier](#) of neem [contact](#) met ons op.

### **Borium**

Borium speelt een belangrijke rol bij de celdeling van een plant. Bij boriumtekorten kunnen zich ernstige opbrengst- of kwaliteitsverliezen voordoen. Borium is belangrijk voor de stimulering van de calciumopname. Hiermee wordt de celwandstevigheid en daarmee de bewaarkwaliteit bevorderd.

Wanneer volgens een bodemanalyse het boriumgehalte van de grond < 35 mg/kg bedraagt, is het advies om voor aardappelen, uien en maïs **2 - 3 l Powerleaf Borium** voor de zaaibedbereiding toe te dienen. Dit kan goed gecombineerd worden met een vloeibare N (P) meststof of met een bespuiting met glyfosaat. Overige gewassen kunnen gedurende het seizoen goed voorzien worden van borium d.m.v. een bladbemesting.

### **Overige sporenelementen**

Een gezonde bodem heeft een gezond bodemleven. Het bodemleven heeft belang bij een juiste verhouding aan sporenelementen. Uit onderzoek van **Eurofins** is geconstateerd dat de sporenelementen in de bodem teruglopen. Dit is een ongunstige ontwikkeling, maar wel één die we terugzien op de grondanalyses. Daar waar u zeer lage tot lage uitslagen vindt op uw grondonderzoek van de sporenelementen koper, mangaan, zink en molybdeen is het advies gebruik te maken van Powerbasic Sporenmix. Een toepassing met **3 l Powerbasic Sporenmix** kan in combinatie met andere bespuitingen voor de teelt van uw gewassen of in combinatie met een andere vloeibare bemesting.

### **Bemesten van zaaiuien**

Door het beperkte wortelstelsel van de ui is de bemesting altijd een uitdaging. Een vlotte weggroei van de ui wordt met name bepaald door het beschikbare fosfaat in de bodem. De beschikbaarheidscijfers zijn terug te vinden op het grondonderzoek.

### **Fosfaat**

Geef fosfaat in een goed opneembare vorm en plaats deze in de rij bij het zaaien. Powerstart Food is een vloeibare fosfaat meststof met de breedste proefonderbouwing. Powerstart voorziet de plant van voldoende fosfaat in de rij en is het meest veilige product op de markt. Uiteindelijk geeft powerstart een vlotte weggroei wat resulteert in meer planten en opbrengst per hectare. **Advies: 30 ltr/ha Powerstart Food**

### **Stikstof**

Wees voorzichtig met stikstof in de kiemfase van de uien. Gemiddeld genomen is een 30-40 kg zuivere stikstof voldoende voor de eerste groei. Een ui neemt het grootste gedeelte van de stikstof op vanaf mei (vanaf 5 cm eerste pijp). Het is belangrijk de stikstofgift af te stemmen op de gewasbehoefte per perceel omdat nalevering van stikstof per perceel flink kan variëren. Een richtlijn voor de stikstofverdeling kan er als volgt uitzien:

Basis 30% | Mei 50% | Juni 20%

### **Zwavel**

Zwavel is een belangrijk element in de uienteelt. Zwavel is met name belangrijk voor de stikstofopname en bewaarkwaliteit. Zwavelgebrek in uien uit zich in een egaal lichtere kleur, beginnend bij de jongste pijp. Zwavel kan gemakkelijk worden toegediend door gebruik te maken van Kas-S of Sulfan bij de basis bemesting en de bemesting in mei. Ook kan er zwavel gegeven worden door te kiezen voor chloorarme kalimeststoffen die zwavel bevatten.

### **Kali**

Een in de winter toegediende kaligift wordt niet of nauwelijks teruggevonden in het seizoen als beschikbare kali. Ons advies is daarom ook de zaaiuien gedurende het groeiseizoen van kali te voorzien. Bij kleinere hoeveelheden kan er gebruik gemaakt worden van kali60. Wanneer er voor chloorarme kali gekozen wordt is de zwavel en magnesium behoefte in veel gevallen afgedekt. Er is de laatste vijf jaar proefondervindelijk veel ervaring opgedaan met kali bladbemesting. Deze toepassing in uien geeft al een groot aantal jaren een plus in kwantiteit en kwaliteit (UIKC proeven). Wanneer de kali bodemgetallen voldoende zijn kan er met een drietal bladbespuitingen voldoende kali in de ui gebracht worden. Later in het seizoen komen wij op deze manier van bemesten terug bij u met meer informatie.

### **Bemestingsplan**

Een bemestingsplan geeft inzicht en is van belang om renderende producten te telen. Om op korte- en lange termijn de bodem optimaal te laten presteren kunt u niet zonder goed plan. Wij hebben nu de mogelijkheid om u te ondersteunen in het maken van een goed bemestingsplan met organische stof balans. Vraag ons gerust om de bemesting met u door te nemen of voor een second opinion.