



Dynamon

Kies SyNergy
voor optimale
efficiëntie

CCI

Zwavel en stikstof: een waardevolle SyNergie

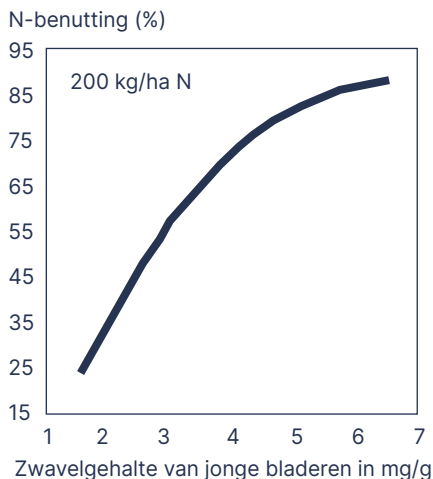
Dynamon is de nieuwe **stikstof-zwavel meststof van OCI**, herkenbaar aan zijn gele korrels. Met 24% N en 7% S heeft Dynamon een ideale N/S-verhouding.

Nog belangrijker is de **synergie tussen stikstof en zwavel**. De benutting van stikstofmeststoffen hangt af van de zwaveltoevoer. Bij een tekort aan zwavel blijft een deel van de stikstof onbenut, waardoor de **stikstofefficiëntie** van de meststof daalt.

Daarnaast speelt zwavel, net als stikstof, een **belangrijke rol bij de vorming van eiwitten**.

Voldoende beschikbaarheid van zwavel resulteert in een **hogere stikstofefficiëntie** en een robuust gewas met hoge en kwalitatieve opbrengsten.

Relatie tussen S-aanvoer en N-benutting in koolzaad



'Een stikstofgift is pas echt effectief als er voldoende zwavel beschikbaar is'

Thomas Mannheim - hoofd landbouwkunde - OCI

Waarom moet er steeds meer **zwavel naar de gewassen?**

Door emissiebeperkingen in de afgelopen dertig jaar is de zwaveldepositie in West-Europa gedaald. De toevoer van zwavel uit de atmosfeer is de afgelopen **30 jaar met 90% afgenomen**. Gemiddeld komt er nog maar 6 kg S/ha uit de lucht.

De huidige behoefte aan zwavel voor belangrijke landbouwgewassen is veel groter dan de toevoer uit atmosferische zwavel en de opname uit de bodem en organische mest. Daarom is **het toedienen van zwavel** aan de gewassen via meststoffen **noodzakelijk**.



Optimale N/S-verhouding

Verhoogde opname en benutting van stikstof door het gewas

7% zwavel (S)

Betrouwbare hoogwaardige gewasopbrengsten

Homogene verdeling van N en S in de korrel

Uniforme strooiresultaten

Herkenbaar

Gele korrels representeren consistente kwaliteit

Harde, homogene, stofvrije korrels

Strooien over grote breedtes (>50 meter)

Dynamon, te herkennen aan de **gele korrels**

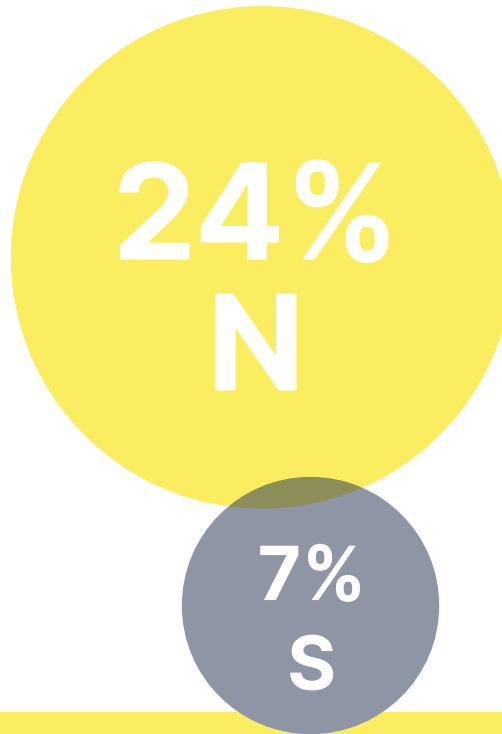
Samenstelling van **Dynamon**

Dynamon bevat 24% stikstof en 7% zwavel. In deze **optimale stikstof-zwavelverhouding** wordt een uitgebalanceerde verhouding van 50% ammonium en 50% nitraat als stikstofbron gecombineerd met zwavel.

Deze combinatie stikstof en zwavel zorgt ervoor dat **beide voedingsstoffen in voldoende mate beschikbaar zijn** voor het gewas.

Het toevoegen van zwavel aan Dynamon's samenstelling zorgt dat er voldoende zwavel beschikbaar is voor het gewas tot aan de oogst. Dit leidt tot een betere stikstofopname door het gewas en helpt om stikstofverliezen te minimaliseren.

Samenstelling van **Dynamon**:



Wanneer **Dynamon** toepassen?

Idealiter is het gunstig om het toedienen van zwavel te combineren met het toedienen van stikstof. Vanwege de synergie tussen deze twee elementen kan Dynamon worden toegepast bij elke strooibeurt samen met stikstof om te voldoen aan de behoeften van de gewassen.

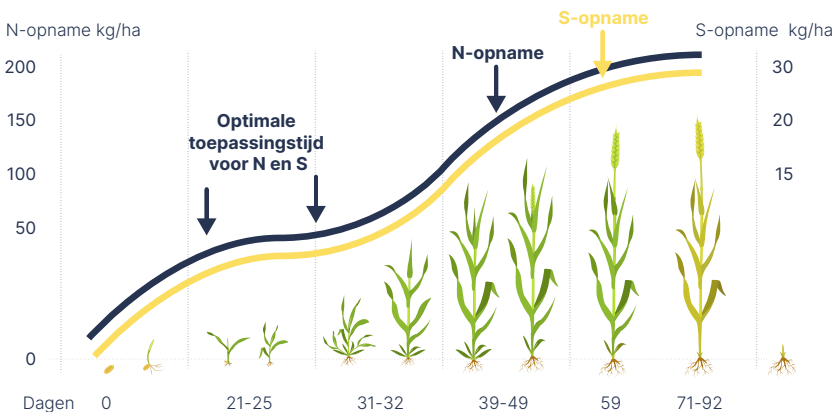
Zwaveltoediening in wintergraan

In wintergraan is er een **nauwe relatie** tussen de stikstof en zwavel huishouding. Tijdens het groeiseizoen loopt de opname van stikstof en zwavel parallel aan elkaar en is de aanwezigheid van **voldoende zwavel** van groot belang. De grootste zwavelopname vindt plaats van mei tot juni. Omdat zwavel betrokken is bij belangrijke processen zoals fotosynthese, vorming van aminozuren en eiwitproductie in het gewas is zwavel een van de bepalende factoren voor de opname van stikstof. Granen en andere gewassen zoals

koolzaad hebben een **hoge eiwitbehoefte**, vooral tijdens de zaadvorming. Stikstof en zwavel kunnen in verschillende stadia van de ontwikkeling van de graansoort worden toegepast. Het wordt aanbevolen om deze twee elementen te combineren bij het bemesten, **vanaf het begin van de groei** van het gewas, maar vooral in de fase van de grondbewerking.

Zwavel speelt een belangrijke rol in de opbouw van **graaneiwit**. Door Dynamon te gebruiken kan een hoger gehalte aan eiwit worden verkregen wat resulteert in een **hogere bakkwaliteit**.

N- en S- opname door granen



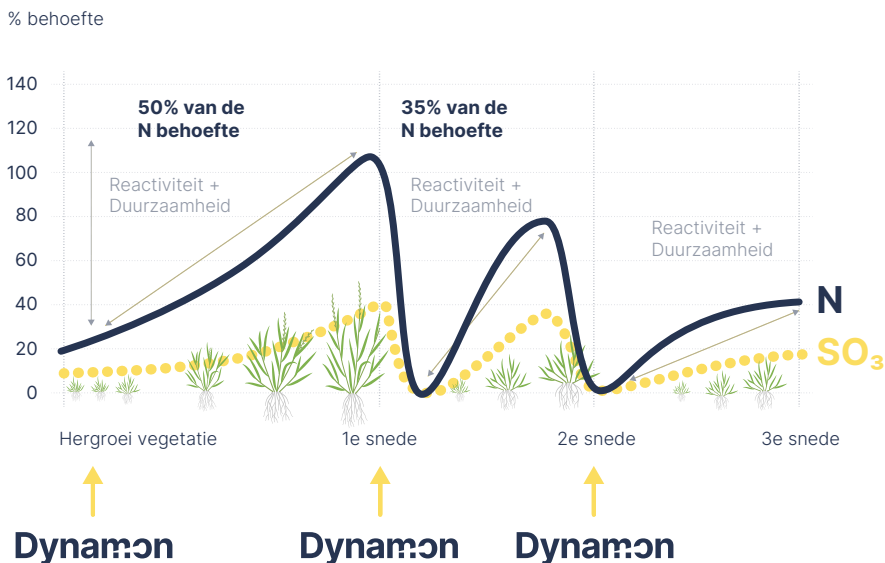
Zwaveltoepassing in gras voor voederproductie

Grasland heeft een aanzienlijke hoeveelheid zwavel nodig om een **eiwitrijk voeder** te produceren uit de eerste en tweede snede. Zwavel uit dierlijke mest en de bodem is dan onvoldoende voor het grasland. Een zwaveltoediening is nodig om

aan de zwavelbehoefte van het gras te voldoen, hierdoor is een kwalitatief goede grassnede haalbaar.

Door Dynamon te gebruiken op uw grasland kunt u ervoor zorgen dat er **voldoende stikstof en zwavel beschikbaar** is tijdens het groeiseizoen.

N- en S-opname in blijvend grasland: 3 snedes



Bewust en precies bemesten

Als boer bemest u bewust en nauwkeurig. Daarom kiest u voor kwaliteitsmeststoffen met een **maximale nutriëntenbenutting** door het gewas. Dynamon is een meststof waarbij stikstof en zwavel homogeen verdeeld zijn in de korrel. De korrels zijn hard, homogeen, rond, glad en stofvrij. Door deze eigenschappen kan de meststof gelijkmatig en over **grote breedtes** worden gestrooid.

Het gebruik van Dynamon verhoogt de efficiëntie van het stikstofgebruik, waardoor u zonder extra inspanning een stapje extra kunt zetten richting **duurzamere landbouw**.

Wit u weten hoe u Dynamon kunt gebruiken op uw bedrijf?
Lees dan meer informatie op....

