



Knowledge grows



YaraBela[®] AXAN

Hoger N-rendement door seizoenslange zwavelzekerheid

YaraBela Axan bevat 27% stikstof (N) en 9,3% zwaveltrioxide (SO₃), is bijna volledig wateroplosbaar (98%) en daardoor direct beschikbaar voor het gewas. Zo haalt u veel meer rendement uit elke kilo stikstof. Omdat de wettelijke stikstoflimieten strenger worden, is het essentieel om de beschikbare stikstof zo efficiënt mogelijk te benutten. Zwavel speelt daarin een cruciale rol: het maakt stikstofopname en -omzetting in de plant efficiënter, wat resulteert in een hogere opbrengst en een betere eiwitkwaliteit.

Waarom zwavel onmisbaar is

Zwavel is een bouwsteen van zwavelhoudende aminozuren en daarmee direct betrokken bij de vorming van eiwitten in de plant. Toch is de natuurlijke aanvoer van zwavel sterk afgenomen doordat zwaveluitstoot uit de lucht de laatste decennia fors is gedaald. Bovendien spoelt zwavel gemakkelijk uit de bodem. Vooral tijdens natte winters. Daardoor is het voor veel gewassen - zoals tarwe en grasland - onmogelijk om gedurende het hele groeiseizoen voldoende zwavel uit de bodem te halen.

YaraBela Axan biedt de oplossing: door stikstof en zwavel in één korrel te combineren, krijgen gewassen in elke groeifase precies wat ze nodig hebben. Dat zorgt voor:

- Betere stikstofefficiëntie; hogere Nutrient Usage Efficiency (NUE)
- Hogere opbrengsten per hectare
- Een stabielere eiwitkwaliteit in graan en gras



YaraBela[®] AXAN

Samenstelling

Stikstof (N)	27	%
- ammoniumstikstof	13,5	%
- nitraatstikstof	13,5	%
Zwavel (SO ₃)	9,3	%
Calcium (CaO)	7,6	%



Voordelen voor de teelt

- **Hogere opbrengst per hectare:** betere benutting van stikstof door constante zwaveltoevoer
- **Betere kwaliteit:** meer eiwit en een homogener product, vooral bij tarwe en gras
- **Gebruiksgemak:** hoogwaardige korrel met 98% wateroplosbaarheid, geschikt voor elke strooier
- **Kostenefficiëntie:** Hogere stikstofefficiëntie per strooibeurt (27% N) betekent minder hervullen en lagere arbeidskosten

Praktisch bemestingsadvies

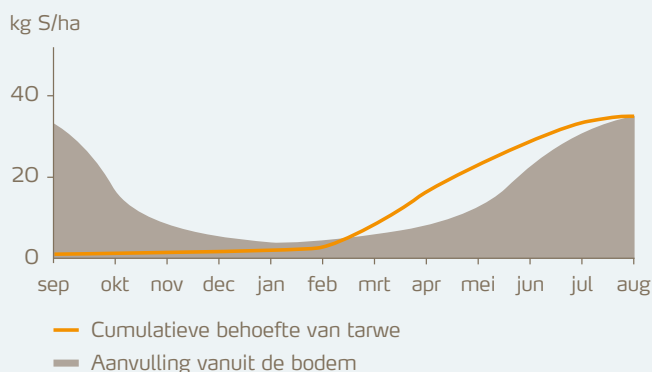
- Zwavel moet bij elke bemesting met minerale meststoffen worden meegenomen, dus ook later in het seizoen. Een continue, gebalanceerde aanvoer zorgt voor het beste resultaat.
- Eerste gift: gebruik YaraBela Sulfan (24% N + 18% SO₃). Na de winter is de zwavelvoorraad in de bodem meestal laag door uitspoeling en trage mineralisatie. Sulfan levert een hoge dosis direct opneembare zwavel, ideaal voor de start van het groeiseizoen.
- Volgende giften: schakel daarna over op YaraBela Axan (27% N + 9,3% SO₃). Deze combinatie houdt de zwavelvoorziening op peil en ondersteunt de stikstofbenutting in latere groeistadia.

Hiermee geeft u de gewassen het gehele seizoen door zwavel wat ook voor de plant beschikbaar is. Zodoende voorkomt u tekorten en voorziet u de gewassen in de essentiële bouwstenen die nodig zijn voor de beste groei.

Conclusie

Met YaraBela Axan speelt u in op de uitdagingen van morgen: strengere stikstofnormen, uitspoeling van zwavel en de noodzaak tot efficiëntie. Door zwavel structureel in uw bemestingsstrategie op te nemen, haalt u meer uit uw teelt. In opbrengst, kwaliteit én duurzaamheid.

Zwavelbehoefte van tarwe



Duidelijk is te zien dat er in het voorjaar en de zomer een tekort aan zwavel is voor de plant. Dit moet aangevuld worden met minerale bemesting.

Zwavel: essentieel in elke groeifase

Zwavel is een immobiel element in de plant en kan, anders dan stikstof of fosfor, nauwelijks worden verplaatst van oudere naar jongere delen. Daarom is een continue aanvoer van plantbeschikbare zwavel gedurende het groeiseizoen noodzakelijk. Vooral tijdens de korrelvulling speelt zwavel een sleutelrol in de vorming van zwavelhoudende aminozuren en daarmee in de eiwitkwaliteit van het graan. Een tijdelijke tekort kan niet worden hersteld en leidt direct tot lagere opbrengst en kwaliteit. Door YaraBela Axan ook bij latere giften te gebruiken, blijft de zwavelvoorziening optimaal en benut de plant stikstof maximaal.

DISCLAIMER: De informatie in deze brochure komt overeen met ons huidige kennisniveau en maakt geen aanspraak op de volledigheid. Een garantie of aansprakelijkheid voor het individuele geval is uitgesloten, omdat de locatie en teeltomstandigheden sterk wisselend kunnen zijn. De verstrekte informatie vervangt niet het individuele advies. Het is niet bindend en vooral niet het onderwerp van een advies-/informatiecontract. © YARA Vlaardingen B.V. Alle rechten voorbehouden.

Vragen? Mail naar yarabenelux@yara.com

yara.nl/axan
yara.be/axan

