

Praktische toepassing in de teelt

YaraLiva Tropicote en YaraLiva Nitrabor worden ingezet zodra het gewas snel moet beschikken over stikstof en calcium. Door de directe beschikbaarheid zijn ze geschikt voor zowel de start van de teelt als voor bijbemesting in fasen met een hoge voedingsbehoefte. De producten passen goed in intensieve teeltsystemen waar groei, kwaliteit en uniformiteit bepalend zijn voor het eindresultaat.

- Inzetbaar als basis- en bijbemesting, vooral tijdens actieve groeifasen
- Geschikt voor groenten, fruit en knol- en wortelgewassen, met extra meerwaarde in calcium- en boorgevoelige teelten
- Beste resultaat bij afstemming op gewas, bodemvoorraad en groeistadium
- Goed combineerbaar met andere meststoffen binnen een totaal bemestingsplan



Yara Vlaardingen B.V.
Zevenmanshaven Oost 67
3133 CA Vlaardingen
Nederland

yarabenelux@yara.com

www.yara.nl/yaraliva www.yara.be/yaraliva

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.



Knowledge grows



YaraLiva®
TROPICOTE®
NITRABOR®

Direct beschikbare stikstof en calcium voor betrouwbare groei en kwaliteit

YaraLiva Tropicote en YaraLiva Nitrabor zijn strooibare calciumnitraat-meststoffen. Na toepassing kan het gewas snel en betrouwbaar beschikken over stikstof en calcium. Beide producten leveren stikstof in nitraatvorm en bevatten volledig wateroplosbaar calcium. Dit maakt ze geschikt voor zowel basis- als bijbemesting in intensieve teelten waar groei van sterke planten met een hoge en uniforme productkwaliteit én leverzekerheid centraal staat.

YaraLiva Tropicote en YaraLiva Nitrabor worden met name toegepast in aardappelen, vlas, vollegrondsgroenten, fruit, knol- en wortelgewassen. Maar ook in andere teelten met een hoge behoefte aan direct beschikbare voedingsstoffen. Nitrabor is daarnaast specifiek ontwikkeld voor gewassen met een aanvullende boorbehoefte.



YaraLiva® TROPICOTE®

- 15,5 % stikstof (N), volledig als nitraatstikstof
- 26 % calciumoxide (CaO), volledig wateroplosbaar

Vorm en technologie

YaraLiva Tropicote is een strooibare kalksalpeter met een zeer hoge korrelkwaliteit. De uniforme, harde korrels zijn speciaal ontwikkeld voor een homogeen strooibeeld, ook bij grote werkbreedtes. Door de speciale oppervlaktecoating blijft het product stofvrij, neemt het nauwelijks vocht op tijdens opslag en behoudt het zijn strooibaarheid. De hoge mechanische sterkte van de korrel voorkomt breuk en ontmenging, waardoor de meststof gelijkmatig wordt verdeeld en elke vierkante meter dezelfde hoeveelheid voeding krijgt.

Opname door de plant

De stikstof is volledig aanwezig als nitraat. Het wordt direct via de wortel opgenomen en is onafhankelijk van bodemtemperatuur of microbiële activiteit. De calcium is volledig wateroplosbaar en kan daardoor snel met de verdampingsstroom in de plant worden getransporteerd.

Gedrag in bodem en gewas

Nitraatstikstof wordt niet vastgelegd in de bodem en kent geen gasvormige verliezen. Calcium blijft beschikbaar in de wortelzone en draagt bij aan een stabiele pH rondom de wortel. Door de snelle oplossing van de korrels is de voeding kort na toediening beschikbaar.

Effect op groei, kwaliteit en opbrengst

De combinatie van nitraat en calcium ondersteunt een sterke wortelontwikkeling, gelijkmatige groei én stevige celwanden. Dit reduceert de kans op fysiologische afwijkingen zoals interne verbranding, neusrot of bloesemrot. Het draagt bij aan een betere productkwaliteit en houdbaarheid.

Voordelen voor de teler

- Snelle en voorspelbare stikstofwerking
- Volledig beschikbaar calcium voor stevige planten en vruchten
- Geen bodemverzuring en geen vastlegging van stikstof
- Betrouwbaar strooibeeld en goede verdeling
- Geschikt voor gevoelige gewassen en bijbemesting

Vergeleken met standaard kalksalpeter biedt Tropicote extra gebruiksgemak door de coating én een zeer gelijkmatige toepassing.



YaraLiva® NITRABOR®

- 15,5 % stikstof (N), volledig als nitraatstikstof
- 26 % calciumoxide (CaO), volledig wateroplosbaar
- 0,3 % boor (B)

Vorm en technologie

YaraLiva Nitrabor is technisch gelijk aan Tropicote en maakt gebruik van dezelfde coatingtechnologie. Hierdoor heeft het product vergelijkbare strooi-eigenschappen en een hoge opname van nutriënten.

Opname door de plant

Naast nitraatstikstof en calcium bevat YaraLiva Nitrabor ook boor in een goed opneembare vorm. Boor is essentieel voor een efficiënte benutting van calcium in de plant en ondersteunt het transport van suikers en andere koolhydraten door de plant. Dit is belangrijk voor energievoorziening en groei, vooral naar jonge bladeren, bloemen en vruchten. Daarnaast speelt boor een directe rol in de celdeling en ontwikkeling van het wortelgestel en is daarmee bepalend voor een goede beworteling. Voorwaarde is dat boor via de wortel wordt opgenomen. Boor dat via bladtoepassing in de plant terechtkomt, wordt niet naar de wortels getransporteerd. In de plant vindt transport plaats van wortel naar blad, maar niet in omgekeerde richting. Daarom is een korrelbemesting met Nitrabor de beste optie.

Voordelen voor de teler

- Gerichte voorziening van boor bij boorgevoelige teelten
- Betere calciumopname en steviger plantenweefsel
- Minder kwaliteitsgebreken en een hoger aandeel marktwaardige opbrengst
- Zelfde betrouwbare strooibaarheid als Tropicote

Ten opzichte van standaard kalksalpeter biedt Nitrabor een extra functioneel element voor teelten waar boor de beperkende factor is.

