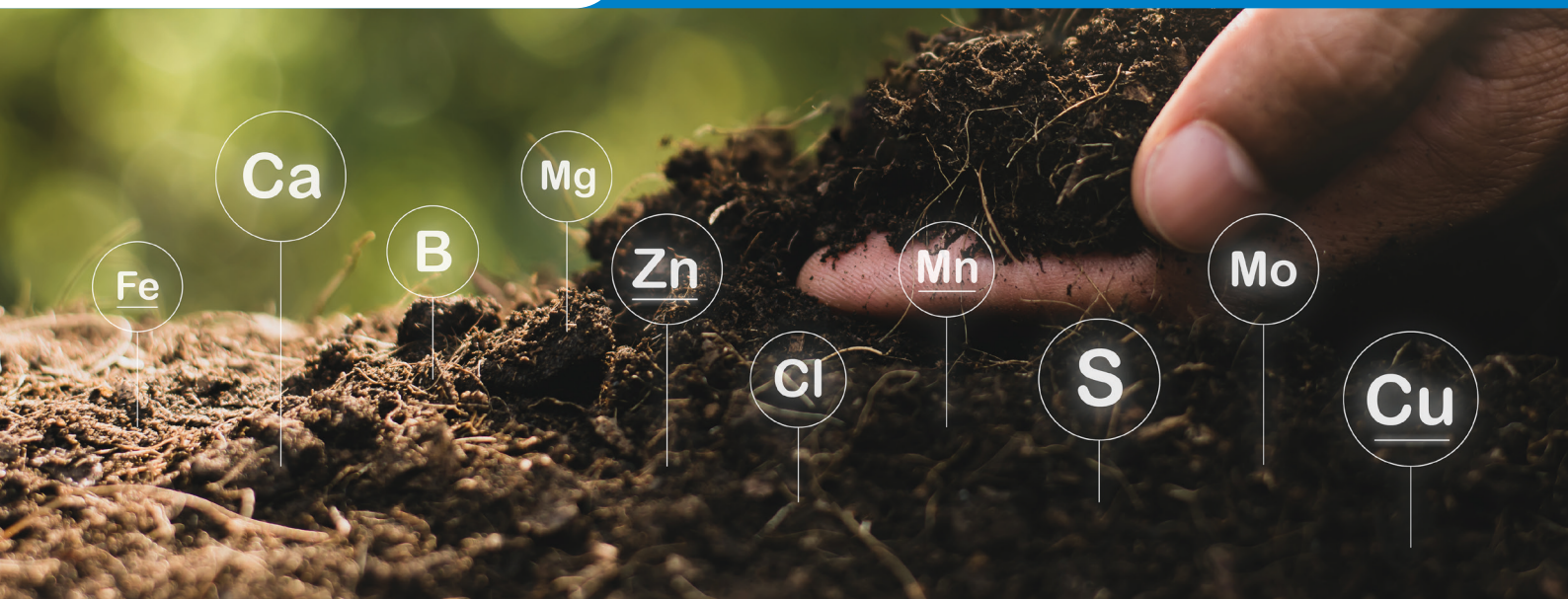


## Sporenelementenmeststof

*Op basis van metaallegeringen*



*Alloy is een range van sporenelementenmeststoffen op basis van metaallegeringen. Deze legeringen 'roesten' in de bodem weg. Hiermee komen essentiële micro elementen geleidelijk vrij gedurende het groeiseizoen, overeenkomstig het behoefte patroon van de plant. In de verschillende Alloy meststoffen zijn IJzer, Zink, Mangaan en Koper aanwezig in de legeringsvorm. Deze elementen komen vrij over een periode van 3 jaar en zijn daardoor geschikt om bodemtekorten langdurig op te lossen. Daarnaast zijn de verschillende sporenelementen in een sneller opneembare vorm aanwezig. Zie voor alle formules en samenstellingen de tabel op de achterzijde.*

## Voordelen Agro-Vital Alloy

- Komt geleidelijk vrij gedurende het seizoen.
- Voorziet in het behoeftepatroon van het was.
- Werkt onafhankelijk van de pH van de grond.
- Reageert niet met andere meststoffen
- Geconcentreerd en daardoor zuinig in gebruik.
- Ondersteunt bescherming tegen bewaarziekten.
- Kan langdurig worden opgeslagen.

**Alloy:** IJzer-, Zink-, Mangaan- & Kopergebrek via de bodem oplossen



Teler: "Door Alloy te gebruiken heb ik mijn Kopergebrek in de bodem helemaal opgelost, dit is duidelijk te zien op de bodem analyse."

## Metaallegeringen

Legeringen ontstaan bij het versmelten van verschillende metalen. Bij het stollen vormen ze kristallen welke na vermalen een groter effectiviteit als meststof vertonen als dezelfde componenten in de zoutvorm. Zo vormen koper en zink een legering welke in de grond langzaam gaan roesten waarbij de elementen koper en zink langzaam over een langere tijd in een opneembare vorm ter beschikking komen van de plant. Hetzelfde geldt voor legeringen van ijzer en mangaan. Het vocht in de bodem zorgt voor de geleiding en de elementen komen langzaam in oplossing onder afgifte van kleine hoeveelheden elektrische energie welke door het bodemleven worden benut. Bij deze reactie worden de metalen van de legering losgelaten en zijn opneembaar voor de plant. Hoe hoger de temperatuur, hoe sneller deze reactie gaat verlopen. Ook actieve wortelgroei versnelt dit proces. Dit verklaart ook waarom de metalen uit een legering niet uitspoelen kunnen gedurende de winterperiode en beter beschikbaar zijn wanneer een plant het in zijn volle groei nodig heeft.

### Thomasslakkenmeel wat niet stuift

Alloy is vergelijkbaar met het oude thomasslakkenmeel van vroeger. Toch zijn er een aantal belangrijke verschillen. Het oude thomasslakkenmeel van vroeger bevatte namelijk een aantal ongewenste zware metalen. Thomaslakkenmeel was bovendien geformuleerd in poedervorm, wat vreselijk stooft bij het toepassen. Tegenwoordig kan men de zware metalen verwijderen tijdens het productieproces. Bovendien kan Alloy tegenwoordig gegraneerd worden tot een mooi korreltje. Hierdoor kan het gemakkelijk worden gestrooid met de kunstmeststrooier.

#### Verpakkingen

Big Bag van 1050 kg  
Pallet van 1200 kg (30 zak van 40 kg)

#### Dosering

100-300 kg/ha, afhankelijk van grondmonster

#### Mengbaarheid

Alloy meststoffen hebben een hoog soortelijk gewicht en zijn daardoor niet altijd te blenden

| ALLOY            | BASIS | KOPER | MANGAAN | 331   |
|------------------|-------|-------|---------|-------|
| Nutrient         | %     | %     | %       | %     |
| CaO              | 31,2  | 25    | 28,1    | 31,1  |
| MgO              | 10,2  | 9,8   | 9,1     | 11,7  |
| SO <sub>3</sub>  | 7,5   | 2,4   | 7,5     |       |
| B                | 0,25  |       |         | 1     |
| Cu               | 2     | 5     |         |       |
| Fe               | 0,25  | 2,6   | 2       |       |
| Mn               | 2,0   | 0,02  | 10      | 3     |
| Mo               | 0,004 | 0,01  |         | 0,005 |
| Zn               | 2     | 2,5   | 0,5     | 3     |
| NaCl             | 0,15  |       |         |       |
| SiO <sub>2</sub> |       | 13,5  |         |       |



#### Agro-Vital BV Nederland

Molenstraat 10-1 | 8391 AJ | Noordwolde

[T] +31 (0)561 433 115

[E] info@agro-vital.com

[www.nutrientsandadjuvants.agriton.nl](http://www.nutrientsandadjuvants.agriton.nl)



**AGRO-VITAL**  
— NUTRIENTS & ADJUVANTS —