



Efficië-N-t28 wordt met succes ingezet als overbemesting in allerlei gewassen en als extra bemesting bij gewassen welke een stikstofgebrek tijdens de groeiperiode vertonen.

Productinformatie

Efficië-N-t28 is een stikstof meststof met het doel om stikstof efficiëntie te verhogen. Deze speciaal bladmeststof is op basis van vloeibare N uit ureummethanal (ureum polymeerketens). Ureummethanal is een zeer efficiënte vorm van stikstof welke ook nog eens erg zacht is voor uw gewas.

Samenstelling van Efficië-N-t28

De bijzondere samenstelling van Efficië-N-t28 met korte en middellange-ureumketens is herkenbaar voor het stofwisselingsproces van de plant. Hierdoor is het plantvriendelijk en is een snelle en grotere (100%) opname van ureum door het blad mogelijk. Daarbij zorgt de samenstelling voor een langdurige beschikbaarheid en blijft het zelfs na regenval of irrigatie ter beschikking voor de plant.

De N samenstelling van Efficië-N-t28 bestaat uit:

- 6 % ureum (NH₂)₂CO
- 22 % ureummethanal



Beoordeling wintertarwe

Efficië-N-t28 in de praktijk

Een van de sterke punten naast de stikstof efficiëntie van Efficië-N-t28 is de goede mengbaarheid met de meest gebruikte fungiciden en insecticiden die op de markt zijn en het lage zoutgehalte (10 keer lager dan bij conventionele stikstofhoudende meststoffen).

Hierdoor is Efficië-N-t28 bijzonder zacht voor het gewas waardoor het risico van bladverbranding te verwaarlozen is. Door de organisch opbouw van C-atomen is het zelfs milieuvriendelijk.

Mengen met voldoende water (200- 300 liter/ha) wordt geadviseerd om zo een optimale bedekking te bewerkstelligen. (indien met minder water gemengd wordt is het raadzaam om de gebruiksaanwijzing te volgen en de toediening in de koelere uren van de dag te kiezen).

Eigenschappen van Efficië-N-t28

- Is organisch
- Lost op in zuur en door enzymen
- Mengbaar met fungiciden en insecticiden
- Geen vervluchtiging
- Geen afspoeling
- 100% opname

Efficië-N-t28 wordt met succes ingezet als overbemesting in allerlei gewassen en als extra bemesting bij gewassen welke een stikstofgebrek tijdens de groeiperiode vertonen.

Onderzoek: Tarwe overbemesting

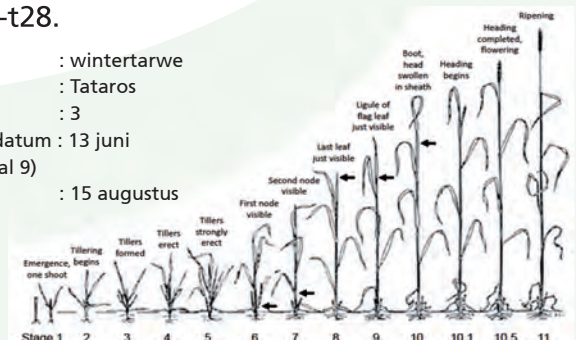
(Proeftuin Zwaagdijk in 2010)

Proeven in verschillende gewassen tonen een efficiënter gebruik van stikstof in de vorm van Efficië-N-t28. Het product Efficië-N-t28 is speciaal ontworpen voor toepassingen in combinatie met de afrijpingsmiddelen (insecticiden en fungiciden) in zomer- en wintergranen.

Het graan heeft na toepassing van Efficië-N-t28 een verhogingen van het eiwitgehalte in de korrel.

In proeven, uitgevoerd op Proeftuin Zwaagdijk in 2010, werd overbemesting met 35 kg stikstof uit kalkamonsalpeter vergeleken met een afrijping-ziekte bespuiting met 7 kg zuivere stikstof uit Efficië-N-t28.

Gewas : wintertarwe
Ras : Tataros
Herhalingen : 3
Toepassingsdatum : 13 juni
(Feekes-schaal 9)
Oogstdatum : 15 augustus



Resultaten:

Uit deze resultaten kan geconcludeerd worden dat Efficië-N-t28 een efficiëntere N benutting heeft, een iets hoger eiwitgehalte geeft en in de geteste dosering veilig voor het gewas is.

In opbrengsten konden geen verschillen worden waargenomen. Dit betekent een besparing van 28 kg zuivere N uit kalkamonsalpeter wat overeenkomt met ruim 100 kg KAS.

Omdat Efficië-N-t28 gecombineerd kan worden met een afrijpingziekte bespuiting kan de overbemesting met kunstmest achterwege blijven, hierdoor wordt een werkgang bespaard.



code	object	dosering	kg N	gemiddelde opbrengst	eiwit
1	Standaard overbemesting Kas 27	150 kg/ha	40,5	10.179 kg/ha	10,60%
2	Efficië-N-t28	25 kg/ha	7	10.509 kg/ha	10,90%

Resultaten met Efficië-N-t28 op proefbedrijven in 2011 en 2012 bevestigen dit onderzoek. (zie www.agro-vital.com)

Toepassing:

Efficië-N-t28 spuiten met 200 á 300 liter water. Dop type: 110-03 en vergelijkbare doppen.

Bespuiting in tarwe uitvoeren bij volledig vlaggeblad of begin uitkomen van de aar.

Kan tegelijk met afrijpingsziekte bespuiting.

Toepassing en dosering Efficië-N-t28

Gewas	Dosering		Toepassing
	L/ha	Kg/ha	
Tarwe	15-30	19-38	Gelijktijdig met afrijping of als extra gift tijdens de groei
Tuinbouw gewassen: Wortel, Erwten	10-20	12-25	Voorjaar en begin van de zomer bij N gebrek of als extra gift
Maïs	10-15	12-19	Zodra het laatste blad ontrold is eventueel in combinatie met fungicide bespuiting
Grasland	20-30	25-38	1 maand voor maaien bij voldoende blad.
Sportveldgrassen	15-30	19-38	Gedurende het seizoen meerdere keren in 200 liter water
Appel, Peer en andere fruitbomen	5-10 10-15	6-12 12-19	Correctie van de N-waarde tijdens het seizoen Behandeling na de oogst



Voordelen Efficië-N-t28

- Heeft een efficiëntere N benutting
- Levert een hoger eiwitgehalte
- Efficië-N-t28 is in de geteste dosering veilig voor het gewas
- Geen verfluchtiging
- Geen afspoeling
- Mengbaar met toegelaten fungiciden en insecticiden

www.agro-vital.com
tel: 0561 - 433115