

Slootdorp, 28 januari 2010

Betreft: maïszaad, I-Seed, Kas met selenium (Kemistar optimaal), Natriumseleniet, bemestingsplan, Physiostart (mestplaatsing), landbouwfolie inzameling, voorkoop plastic en [www.boerenwinkel.nl](http://www.boerenwinkel.nl)

Geachte veehouder,

Wij willen nu enige zaken die zich in het voorjaar 2010 kunnen afspelen aan de aandacht brengen..

### **Maïszaad**

Het bestellen van maïszaad lijkt jaarlijks wel vroeger te beginnen. De meeste rassen, zijn in tegenstelling tot verleden jaar goed beschikbaar. In samenwerking met Agrifirm kunnen we ook maïsrassen met I-seed bestellen. Enkele rassen kunnen we bij vroege bestelling (voor 15 februari) gunstig aanbieden.

### **Mesurol ontsmetting maïszaad**

Bij bestellen gaan we er vanuit dat alle maïs met Mesurol ontsmet moet worden.

### **Maïs met I-Seed of Physiostart**

Al enige jaren bestaat de mogelijkheid tot het coaten van maïszaad met I-Seed van het ras Adenzo. Nu zijn er meerdere rassen beschikbaar die met I-Seed gecoat zijn. Dat zijn naast Adenzo, de rassen Chavoxx en LG 32.27.

In de nieuwe mestwetgeving, mede door fosfaatdifferentiatie, blijkt dat fosfaat de beperkende factor wordt voor mestaanwending op het eigen bedrijf en dat er mest afgezet moet worden op. De fosfaatproductie en fosfaataanvoer op het bedrijf wordt daardoor al meer de beperkende factor. Een alternatief is dan maïszaad met I-seed coating gecombineerd met een lagere fosfaatbemesting met maïsmap 27-10 (80-125 kg/ha).

### **Physiostart**

Een al toegepaste methode is het toedienen van Physiostart in de rij. Afgelopen jaar heeft de praktijk bewezen dat Physiostart een goed alternatief is. Physiostart is een micro-granulaat, waarvan de zaaihoeveelheid slechts 20 kg/ha. is. Dit uit zeewier (aminopurine) afkomstige product wordt tussen de maïskorrels gezaaid. Door fosfaat en zink wordt de wortelontwikkeling versterkt. En stikstof en zwavel dienen als voeding voor de jonge planten. De plant heeft direct bij de start meer wortelontwikkeling. Door toepassing van Physiostart kan per ha. tot 20 kg fosfaat (gangbaar met maïsmap 20-20) bespaard worden. Met het toedienen van 20 kg Physiostart in de rij wordt 5,6 kg fosfaat toegediend.

Een voorwaarde van het toedienen van Physiostart is wel dat er voldoende (minimaal 40 m<sup>3</sup> rundveedrijfmest) moet worden toegediend en eventueel nog stikstof in de vorm van Kas volvelds wordt gestrooid. Borium wordt bij een Physiostart niet toegediend en kan eventueel (wanneer gewenst) toegediend worden bij een onkruidbespuiting.

Vraag wel na bij uw loonwerker of de mogelijkheid bestaat om met behulp van een microgranulaatstrooier Physiostart toe te dienen. Physiostart vraagt een andere bemestingsmethode dan gangbaar maïsmap.

## Bemestingsplan en Derogatieonderzoek

Wanneer in het bemestingsplan wijzigingen optreden of er moet voor het nieuwe jaar (2010) een bemestingsplan opgesteld worden, dan verneem ik het graag. Dan kan het bemestingsplan geactualiseerd of gemaakt worden. Het nieuwe bemestingsplan voor 2010 moet (door de beperkte mogelijkheden van grondmonsternamen door de vorst) voor 1 maart 2010 op het bedrijf aanwezig zijn i.p.v. 1 februari.

## Derogatieonderzoek Pw en P-AL

Wanneer u, zoals velen uw percelen moet laten onderzoeken voor het bemestingsplan wat noodzakelijk is voor derogatieaanvraag, dan kan u met het volgende rekening houden: Laat uw percelen, vooral wanneer u afwisselend gras of maïs teelt, het perceel onderzoeken naast het stikstofleverend vermogen (NLV) op P-AL en Pw. Dit onderzoek kost u per analyse ongeveer € 10,00 meer per analyse, maar u bent gevrijwaard voor een extra analyse voor wanneer u het perceel omzet van gras naar bouwland (maïs) of andersom (van bouwland naar grasland). De bemonsteringsdiepte is niet meer bepalend.

## Kemistar optimaal (meststof met stikstof, zwavel, magnesium en selenium)

Naast Kas met zwavel is er nu ook kas met selenium.

Om het seleniumgehalte in gras te verhogen kunt u het grasland met Kemistar optimaal bemesten. Voordeel hiervan is dat het selenium wat door het gras wordt opgenomen organisch gebonden is. Dit komt vooral de vruchtbaarheid van het vee ten goede. Kemistar optimaal met 24 % stikstof is wel minimaal 10 % duurder dan kalkammonsalpeter.

Het afgelopen seizoen zijn percelen bemest met Kemistar optimaal. Dit om het seleniumgehalte in het gras te verhogen. Kleine hoeveelheden selenium toevoegen aan uw meststof geeft direct een groot effect. Gras zet mineraal selenium om in organisch selenium, dat onder alle omstandigheden goed wordt opgenomen.

Bij een bemesting met selenium wordt het seleniumgehalte in vooral de eerste snede verhoogd. In de praktijk kwam naar voren dat ook de tweede en de derde snede een verhoogd gehalte aan selenium hadden. Dit zou in de praktijk betekenen dat één bemesting met selenium in het voorjaar voor de eerste 2-3 snedes volstaat.

Het voordeel van Kemistar optimaal t.o.v. Kas selenium en andere blends is dat naast de 24 kg stikstof en 1,2 gram (12 ppm) selenium er ook 8,5 kg SO<sub>3</sub> en 6 kg MgO per 100 kg Kemistar optimaal in zit. Het voordeel hiervan is dat er naast de stikstof en seleniumgift ook gelijktijdig zwavel en magnesium wordt toegediend. Ondanks het feit dat er in Kemistar optimaal meer nutriënten zitten is de verkoopprijs gelijk aan die van Kas selenium.

## Gevaar van selenium bij ontmenging

Selenium kan in hoge concentraties toxisch zijn (giftig). Een goede verdeling van de meststof met selenium is essentieel. Een mengsel van graszout geel (met selenium) met kalkammonsalpeter kan gevaarlijk zijn. Graszout en kalkammonsalpeter kunnen behoorlijk ontmengen in bijvoorbeeld de kunstmestsilo. Het gevolg is dat er op bepaalde delen van het perceel een overbemesting van selenium plaatsvindt en op andere delen van het perceel bijna geen selenium wordt gestrooid.

In tegenstelling tot mengsels van enkelvoudige meststoffen (blends van bijv. KAS met graszout), hebben alle Kemistar-producten de ideale korrelvorm, korrelgrootte en stortgewicht, zoals u die van onze KAS gewend bent.



Traditionele blend: sterk verschillende korrelvorm, Korrelgrootte en stortgewicht geven al snel strooibanen.  
Kemistar, perfecte kwaliteit voor een prima strooikwaliteit.

## **Natriumseleniet**

Een goedkope oplossing is het toevoegen of bespuiten van het gewas met natriumseleniet. Dit product is prijzig, maar de dosering per ha is zeer laag. 10 gram per ha. Dit jaar zijn er enige bedrijven geweest die het natriumseleniet in de mestkelder hebben toegediend. Het seleniumgehalte in het gras was enigszins verhoogd, maar nog niet voldoende om te spreken van een succes. Dosering van het natriumseleniet is niet eenvoudig.

## **Gebruikt landbouwfolie inzameling**

Afgelopen herfst heeft er een inzameling plaats gevonden waar iedereen landbouwfolie kon inleveren. Vooraf werd aangegeven dat er eventueel kosten aan verbonden waren. Nadat we alle folie was afgehaald door de verwerker en de factuur binnen kwam, vielen de kosten, mede doordat de plastic schoon en niet ernstig vervuild was, erg mee. We willen, mede doordat het omgerekend bedrag per leverantie laag was, deze kosten niet doorbereken aan de veehouder/akkerbouwer die het plastic aangeleverd hebben.

Met vriendelijke groeten,  
CAV Agrotheek

Jan Ruijter

## **Voorkoop landbouwfolie.**

U kunt weer profiteren van onze jaarlijkse voorkoopactie landbouwfolie. Als klant van CAV – Agrotheek bieden wij u de eerste keus.

De grondstofprijzen zijn dit jaar iets gunstiger ten opzichte van vorig jaar, daardoor kunnen wij ons assortiment landbouwfolie aanbieden aan u voor een goedkopere prijs ten opzichte van vorig jaar!! CAV Agrotheek levert u kwalitatief hoogwaardige landbouwfolie tegen zeer scherpe prijzen!!

Op de achterzijde van deze brief vindt u ons voorkoopassortiment / bestelformulier, met de daarbij behorende prijzen.

Alle bestellingen worden vanaf begin maart 2010 afgeleverd. De factuur ontvangt u in de maand april 2010.

U kunt uw bestelling aangeven op de achterzijde van deze brief, en dit bestelformulier vervolgens terugfaxen, per e-mail ([k.graaff@agrotheek.nl](mailto:k.graaff@agrotheek.nl)) verzenden of afgeven in de winkel te Slootdorp.

## **Website: [www.boerenwinkel.nl](http://www.boerenwinkel.nl)**

Vanaf deze herfst zijn we een samenwerking aangegaan met Hofman Animal Care om spullen die via internet bij [www.boerenwinkel.nl](http://www.boerenwinkel.nl) worden besteld via CAV Agrotheek uit te leveren en te factureren. U profiteert dan extra van de betalingskorting voor automatische betaling die u via ons verkrijgt. De advies verkoopprijzen (incl. Actieprijzen) zullen aan u rechtstreeks doorberekend worden.

Via [www.boerenwinkel.nl](http://www.boerenwinkel.nl) kunt u artikelen bestellen die niet ons assortiment in de winkel verkrijgbaar is en artikelen die weinig gangbaar zijn.

Met vriendelijke groet,  
CAV Agrotheek  
Tel. 0227-581254  
Fax.0227-581544  
[k.graaff@agrotheek.nl](mailto:k.graaff@agrotheek.nl)

Met vriendelijke groet,  
Klaas de Graaff.

**Uw naam** .....

**Uw adres** .....

**PC - woonplaats** .....

**Bestelformulier voorkoop landbouwfolie 2010 ( prijzen excl. BTW )**

**CAV Agrotheek**

	<u>kleur</u>	<u>afmeting L*B*D</u>	<u>prijs per rol</u> <u>excl. BTW</u>	<u>aantal rollen</u>
<b><u>50 meter</u></b>				
Alpha folie	zwart	50 x 8 x 0,15	€ 99,00	-
Alpha folie	zwart	50 x 9 x 0,15	€ 110,00	-
Alpha folie	zwart	50 x 10 x 0,15	€ 122,00	-
Alpha folie	zwart	50 x 12 x 0,15	€ 144,00	-
Alpha folie	zwart	50 x 14 x 0,15	€ 167,00	-
Alpha folie	zwart	50 x 16 x 0,15	€ 189,00	-

<b><u>40 meter</u></b>				
Alpha folie	zwart	40 x 10 x 0,15	€ 105,00	-
Alpha folie	zwart	40 x 12 x 0,15	€ 125,00	-
Alpha folie	zwart	40 x 14 x 0,15	€ 143,00	-

<b><u>25 meter</u></b>				
Alpha folie	zwart	25 x 10 x 0,15	€ 68,00	-
Alpha folie	zwart	25 x 12 x 0,15	€ 80,00	-

<b><u>Economische lijn</u></b>				
Silotop folie	zwart	50 x 9 x 0,15	€ 102,00	-
Silotop folie	zwart	50 x 10 x 0,15	€ 113,00	-
Silotop folie	zwart	50 x 12 x 0,15	€ 134,00	-

<b><u>Onderfolie</u></b>				
Onderfolie	Naturel	50 x 10 x 0,04	€ 48,00	-
Onderfolie	Naturel	50 x 12 x 0,04	€ 56,00	-
Onderfolie	Naturel	50 x 14 x 0,04	€ 64,00	-
Onderfolie	Naturel	50 x 16 x 0,04	€ 72,00	-

<b><u>Diverse</u></b>				
Beschermkleed Genatex	-	9 x 10	€ 210,00	-
Beschermkleed Genatex	-	10 x 10	€ 235,00	-
Beschermkleed Genatex	-	12 x 10	€ 280,00	-
Beschermkleed Genatex	-	15 x 10	€ 350,00	-

Ballastzakken zonder handvat	-	-	€ 1,75	-
Ballastzakken met handvat	-	-	€ 2,45	-

Trevira bevestigingsband	-	100 meter	€ 8,00	-
--------------------------	---	-----------	--------	---

**Bestelling faxen naar 0227 581544**

## **VROEGE VERKOOP MAÏSZAAD.**

### **Rassenlijst 2010**

Naast de gebruikelijke rassen staan er ook enige nieuwe rassen op de Rassenlijst van 2010. We hopen dat de door u gewenste rassen op de rassenlijst staan.

### **Bestelling maiszaad met mesurol**

Zoals elk jaar vragen wij uw aandacht weer voor de vroege maïsbestelling voor het voorjaar van 2010. Bij een vroege bestelling hebt u de grootste kans op het door u gewenste ras (indien voorradig).

**Maiszaad met I-Seed wordt niet retour genomen.** Wel hebben we enige maïsrasen van Limagrain Advanta op voorraad voor nalevering. Wij fungeren ook als depôt voor Limagrain Advanta.

Naast de bestelling van uw maïszaad kunt u tevens de maïsmap bestelling maïsmap 20-20-0 met borium, maïsmap 27-10, Physiostart of vloeibare flex-rijenbemesting doorgeven.

### **Maïszaad assortimentkeuze**

Het accent bij het maïsassortiment ligt zoals elk jaar op hoog VEM per kg drogestof en een hoog zetmeel per kg drogestof.

### **Zeer vroege groep**

In de zeer vroege groep Bevelen we **LG 30.208**, **Adenzo** en **Chavoxx** aan. Chavoxx is een nieuw maïsras die eventueel net zoals Adenzo met I-Seed gecoat kunnen worden. De VEM per kg drogestof is van beide rassen net zoals het zetmeelgehalte in de drogestof hoog. De LG 30.208 is een Limagrain (advanta) ras die in het onderzoek van PPO goede resultaten laat zien. Afgelopen jaar heeft dit ras in onze streek, mede door de droogte, niet zijn onderzoeksresultaten geheel waar kunnen maken.

### **Vroege groep**

In de vroege groep zijn er enkele nieuwe rassen (1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> jaar op de rassenlijst) die niet alleen in onderzoek, maar ook in de praktijk (Demoveld Molenweg en bij de veehouders) prima resultaten laat zien. Hoge opbrengsten met prima gehalten (VEM en Zetmeel) en minder afsterving van de plant aan het begin van de oogst dan andere vergelijkbare rassen.

**Ayrro** is een nieuw ras met een zeer hoge opbrengst voor bedrijven met een hoog percentage mais in het rantsoen. De celwandverteerbaarheid is zeer hoog, evenals het VEM-gehalte per kg droge stof. Dit ras bleef tot het einde van het groeiseizoen zeer groen (weinig afsterving).

**LG 30.218** is verleden jaar toen het nog niet op de rassenlijst stond, al veelvuldig uitgezaaid. Dit ras viel positief op met hoge opbrengsten en prima gehalten (VEM en zetmeel). Dit jaar zal naar dit ras, mede door de gunstige getallen op de rassenlijst en praktijkervaring afgelopen jaar, veel vraag zijn.

**Bestel bovenstaande rassen op tijd, liefst voor 15 februari.**

**LG 32.27** is een ras in de vroege groep die met I-Seed behandeld kan worden. Tevens zijn de gehalten ook zeer gunstig. Een nadeel van dit ras kan zijn dat het een van de rassen in de vroege groep is die het laatst rijp is en een stevigheid van 6,5 heeft, dat voor ons gebied eigenlijk te laag is.

### **Budgetrassen :**

We hebben voor geïnteresseerden het goedkoop ras **Dualto**. Dit ras heeft voor VEM per kg drogestof en opbrengst een gemiddeld getal van 100. Een voordeel van dit ras, naast dat het voordelig is, ook erg stevig.

**Nieuw ras: Nitro** is een nieuw ras, waar beperkt zaad van beschikbaar is en die volgend jaar op de rassenlijst komt. Het is het vroegste ras van de vroege groep en heeft bovengemiddelde opbrengst en zetmeelgehalte.

(Nitro staat nog niet vermeld op de officiële rassenlijst, 2 jaar in onderzoek).

**Vóór 15 februari 2010 besteld = € 2,00 extra korting per eenheid.**

**Faxbestelling, liefst voor 15 februari 2010.**

Fax naar 0227-581941, t.a.v. Jan Ruijter, of bel 0227-581741

Of mail uw bestelling naar [j.ruijter@agrotheek.nl](mailto:j.ruijter@agrotheek.nl)

**Naam:** \_\_\_\_\_

**Straat:** \_\_\_\_\_

**Plaats:** \_\_\_\_\_

<b>Maiszaad:</b>			<b>Mesurolo onstmet*</b>
Adenzo	aantal ha: _____	Eenheden*: _____ <b>zak,</b>	nee / ja*
Adenzo + I-Seed	aantal ha: _____	Eenheden*: _____ <b>zak,</b>	nee / ja*
Chavoxx	aantal ha: _____	Eenheden*: _____ <b>zak,</b>	nee / ja*
Chavoxx + I-Seed	aantal ha: _____	Eenheden*: _____ <b>zak,</b>	nee / ja*
Lg 30.218 (vroeg)	aantal ha: _____	Eenheden*: _____ <b>zak,</b>	nee / ja*
Lg 30.208 (zeer vroeg)	aantal ha: _____	Eenheden*: _____ <b>zak,</b>	nee / ja*
Lg 32.27	aantal ha: _____	Eenheden*: _____ <b>zak,</b>	nee / ja*
Lg 32.27 + I-Seed	aantal ha: _____	Eenheden*: _____ <b>zak,</b>	nee / ja*
Dualto (budgetras)	aantal ha: _____	Eenheden*: _____ <b>zak,</b>	nee / ja*
Ayrro	aantal ha: _____	Eenheden*: _____ <b>zak,</b>	nee / ja*
* _____	aantal ha: _____	Eenheden*: _____ <b>zak,</b>	nee / ja*
* _____	aantal ha: _____	Eenheden*: _____ <b>zak,</b>	nee / ja*

\*: ander gewenst maiszaad

2 eenheden per ha

Maismap 20-20-0 (120-150 kg/ha): \_\_\_\_\_ kg 20-20

Maismap 27-10-0 (80 tot 125 kg/ha): \_\_\_\_\_ kg 27-10

Physiostart (20 kg/ha): \_\_\_\_\_ kg

Physiostart

\*doorhalen wat niet van toepassing is

Opmerking:

Bij geen vermelding of opmerking wordt het maïsras ontsmet met mesurool, wanneer u ontsmetting met mesurool niet wenst dan vindt ontsmetting plaats met een standaard ontsmettingsmiddel.