

Nieuwigheden voor 2014

- **Abion-e** een nieuwe adjuvant in aardappelen
- **Valis^M** een nieuw aardappelfungicide
- **Lentagran[®]** in maïs
- ...



Abion-e

Een nieuw adjuvant in aardappelen

- Samenstelling: 36 % paraffine (wax - kleefstof)
- Formulering: EW
- Erkenning: 8 toepassingen / 12 maanden
- Dosis: 0,1% (=100ml/100l water),
- Verpakking: 5L
- Teelten:
 - Druivelaars (open lucht); in mening met een erkend fungicide op basis van koper
 - Tomaten (onder bescherming); in mening met een erkend fungicide op basis van mancozeb
 - **Aardappelen (open lucht); in mening met een erkend fungicide op basis van mancozeb**



Wax ↔ Olie

Natuurlijke
samenstelling
(soortgelijke
structuur als de
waslaag)

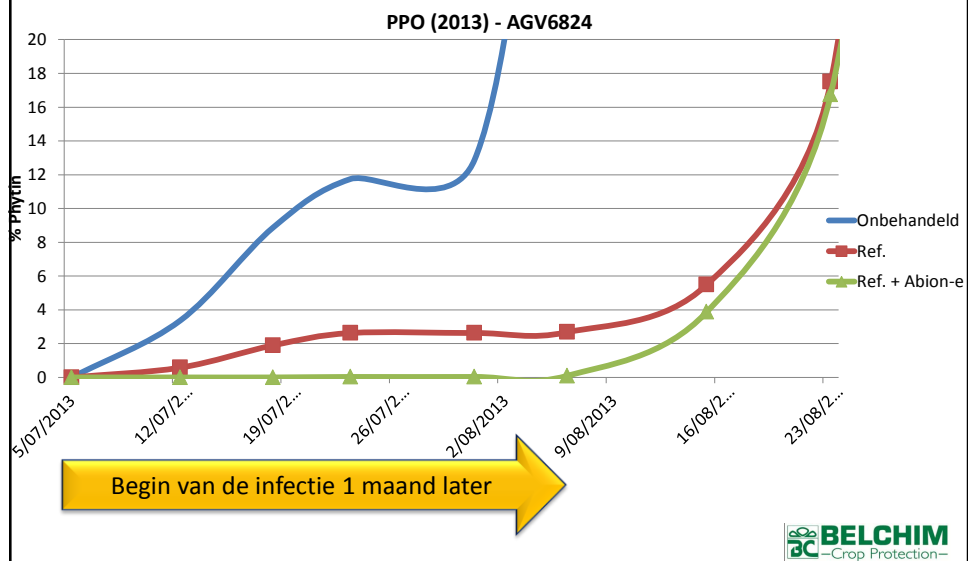
Abion-e

Vormt lagen die de
plant toelaten te
ademen

Doet
contactfungiciden
(mancozeb, koper)
beter kleven op het
blad

BELCHIM
-Crop Protection-

Werking in aardappelen (detail)



Conclusies

-  Voordeel van het 'sticker'-effect in combinatie met fungiciden
-  Verhoogt de regenvastheid van contactfungiciden
-  Verhoogt de 'nawerking' van contactfungiciden
-  Toegestaan in de biologische landbouw
-  Advies: 0,2 l/ha mengen met een erkend fungicide op basis van mancozeb.

Abion-e

 **BELCHIM**
-Crop Protection-

Valis^M: Erkenning

- 
-  Inhoud: Valifenalate 60 + Mancozeb 600
 -  Formulatie: WG
 -  Dosis: 2 - 2.5 kg
 -  Teelt: Aardappelen en aardappelpootgoedteelt
 -  Aantal behandelingen: 3
 -  Interval : 7-10 dagen
 -  Bufferzone: 5 m
 -  Verpakking: 10 kg

Valis^M



ACT'IN POWER
in potatoes

Valifenalate in FRAC code lijst

- Valifenalate is het nieuwste CAA fungicide...
 - Preventief gebruik, max. 50% van de toepassingen en alterneren met fungiciden met een andere werking

CODE	TARGET SITE OF ACTION	GROUP NAME	COMMON NAME	COMMENTS
40	Cellulose synthesis (updated Jan. 2011)	CAA -fungicides (Carboxylic acidamides)	dimethomorph flumorph	Low to medium risk. Resistance management required.
			benthiavdicarb iprovalicarb valifenalate	
			mandipropamid	

Extract van de fungicide werkwijze lijst van de FRAC (Fungicide Resistance Action Committee)

Valis^M



ACT'IN^{POWER}
in potaroes

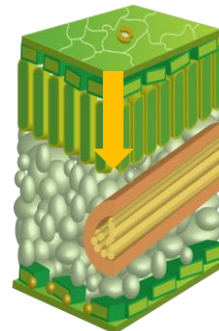
ACT'IN^{POWER}
in potaroes

Valifenalate is **ACTief IN** de planten door zijn...

✓ Snelle indringing

Na de behandeling is Valifenalate heel snel vastgezet in de waslaag van het blad. Daarna dringt Valifenalate snel in het blad.

- Hierdoor heeft Valifenalate een goede en snelle regenvastheid.



Valis^M



ACT'IN^{POWER}
in potaroes

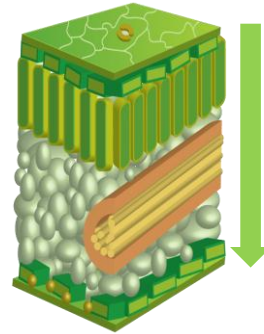
ACT'INPOWER
in potaroes

Valifenalate is **ACTief IN** de planten door zijn...

✓ **Translaminair effect**

Behandeling bovenop het blad beschermt ook de onderzijde van het blad.

➤ Hierdoor is er een anti-sporulerend effect.



Valis^M



ACT'INPOWER
in potaroes

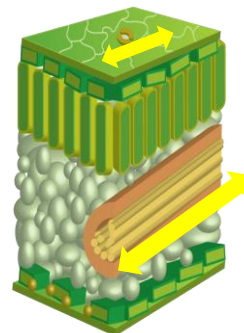
ACT'INPOWER
in potaroes

Valifenalate is **ACTief IN** de planten door zijn...

✓ **Herverdelend effect**

Er is een herverdeling van Valifenalate in het blad in de waslaag en via Xyleem transport .

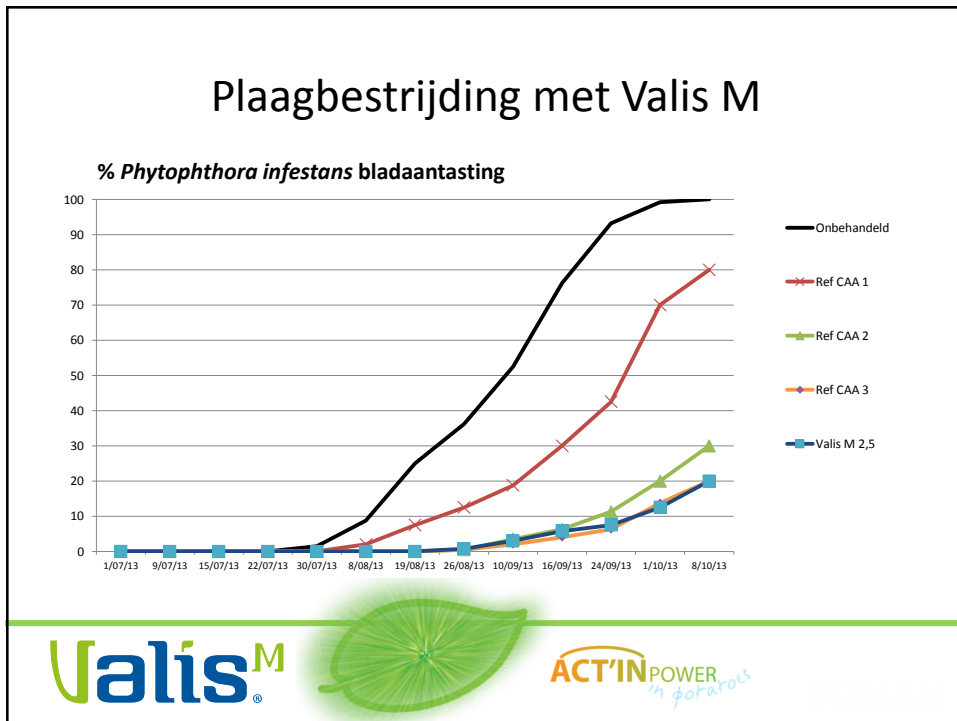
➤ Dit effect geeft Valifenalate de mogelijkheid om het volledig blad en de groei te beschermen.



Valis^M



ACT'INPOWER
in potaroes



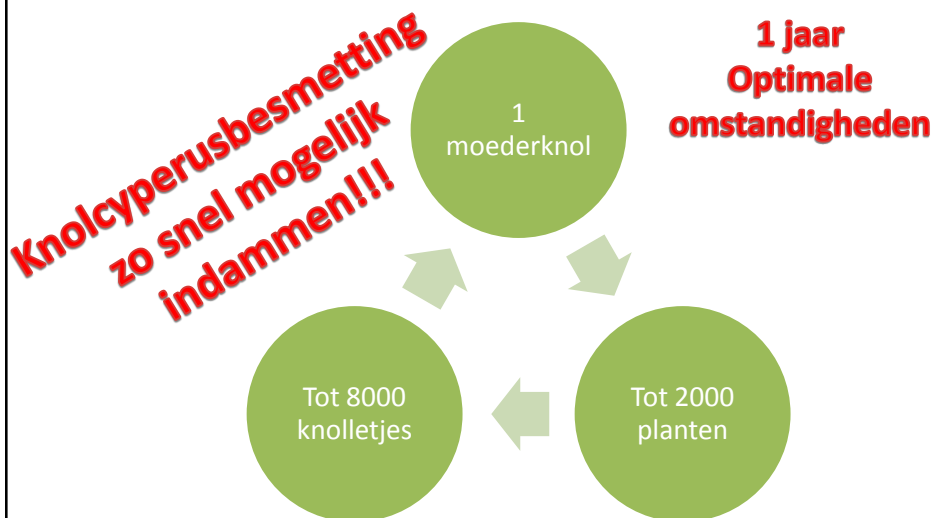
Lentagran® 45WP

- Erkend in maïs en suikermaïs
- Stadium: 4-6 blad
- Dosis: 2kg/ha, eventueel gefractioneerd
- Verpakking: 1kg (wateroplosbare zakken)
- Werkingsspectrum:
 - melganzevoet, nachtschade, klein kruiskruid, ...
 - Kamille (0,7-1kg in combinatie met triketonen!)
 - Ooievaarsbek
 - **Knolcyperus!**

 **BELCHIM**
–Crop Protection–



Uitbreiding knolcyperus



 **BELCHIM**
–Crop Protection–



Knolcyperus en IPM

- **1. Preventie of schade voorkomen**
 - Verspreiding van knollen voorkomen
 - Weten welke percelen besmet zijn: plant herkennen
 - Machines reinigen
- **2. Waarnemingen of monitoring**
 - Vanaf 1 plant is bestrijding nodig
 - Eventueel pleksgewijs
- **3. Bestrijding**
 - Meerdere bespuitingen noodzakelijk om knolvorming te voorkomen → **Lentagran**



Knolcyperus advies 2014 – de totale aanpak!

Doel:

Alle scheuten die boven komen vernietigen om nieuwe knolvorming te vermijden

- Voor-zaai: Dual Gold inwerken
- Na-opkomst: minstens 2 x behandelen:
 - 1^e keer:
 - Callisto + **Lentagran** 1kg/ha + Samson Extra 60 OD (+ bodem)
 - 2^e keer:
 - Callisto + **Lentagran** 1kg/ha (+ haagwinde middel)
 - op zwaar besmette percelen kan zelfs een 3^e behandeling nodig zijn (met bv. bentazon)

