



Die Online Wintervorträge 2022

Mais 2022 von Syngenta Agro

Paul Krennwallner

Maisherbizid-Angebot 2022

 **Elumis[®] Peak** **NEU!**
Pack

 **Elumis[®] Eco WG**
Pack

 **Elumis[®] Dual WG**
Pack

 **Gardo[®] Gold**

 **Mais Banvel[®] WG**

 **Callisto[®]**

 **Dual Gold[®]**

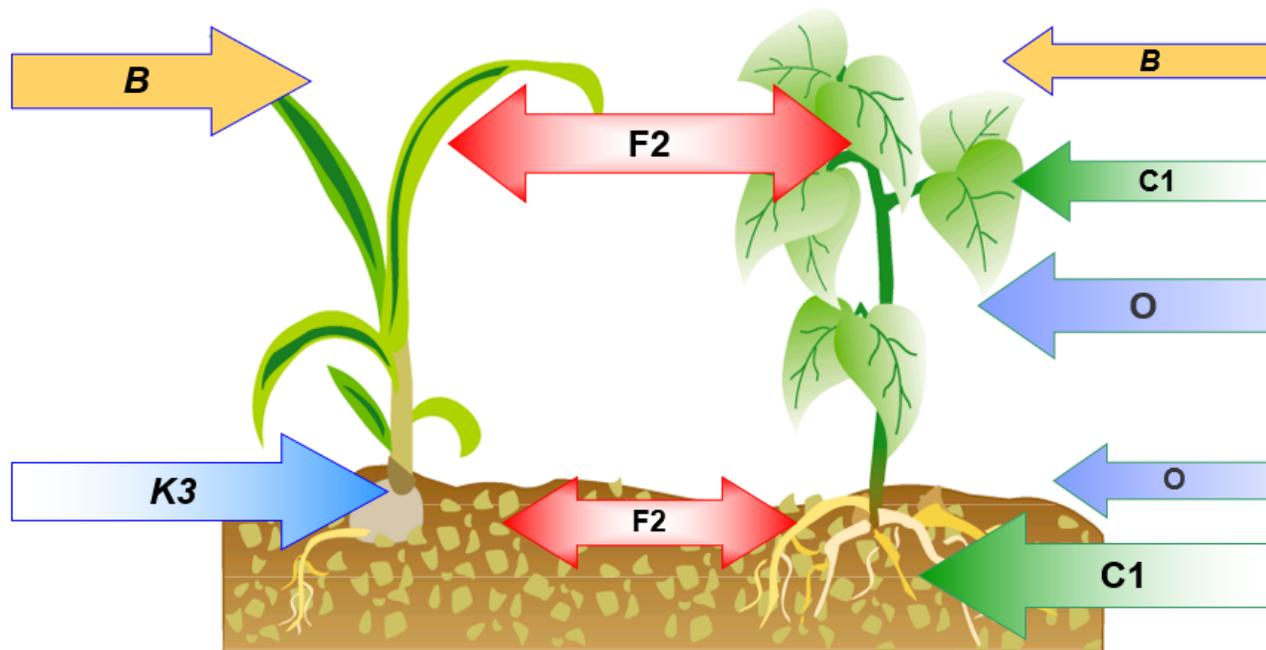
 **Calaris[®]**

 **Mais Banvel[®] flüssig**

ELUMIS Familie: Wirkungssicherheit und Resistenzvorbeugung durch Wirkstoffgruppenvielfalt!

Produkt	Wirkstoffeinteilung nach HRAC				
Elumis Eco WG	B	C1	F2	K3	O
Elumis Dual WG	B		F2	K3	O
Elumis Peak Pack	B		F2		

NEU!



- B**.....Nicosulfuron, Prosulfuron
- F2**...Mesotrione
- C1**...Terbuthylazin
- O**.....Dicamba
- K3**...S-Metolachlor

„Rundum sicher gegen Hirsen und Unkräuter“

Der Nr. 1 Maisherbizidpack in Österreich

- ✓ **Breite Wirkung gegen Ungräser/Hirsen und Unkräuter inkl. Wurzelunkräuter**
- ✓ **Sichere & komplette Wirkung**
- ✓ **Schnelle Blatt und lange Bodenwirkung**
- ✓ **Flexible Anwendung in NA**
- ✓ **Sehr gute Verträglichkeit**
- ✓ **4 ha Pack**
- ✓ **Preiswert**

Anwendung weiterhin alle 3 Jahre auf der selben Fläche erlaubt

**PREISWERTER
KOMPLETTER
FLEXIBLER**

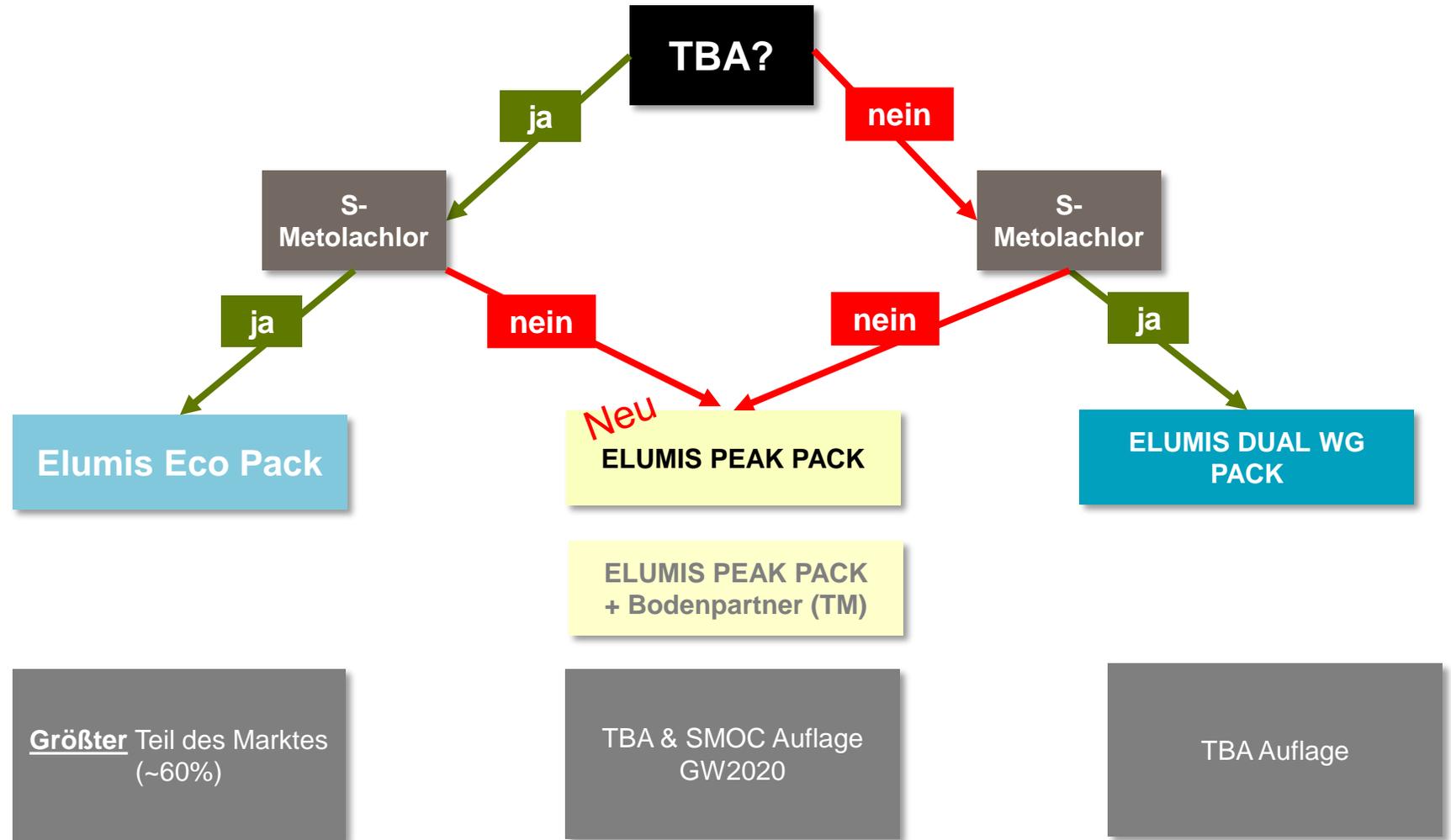


Terbuthylazin (TBA) – Auflage wie geht es weiter?



- Diese Auflage betrifft alle Produkte, die TBA enthalten
- Syngenta: Calaris, Gardo Gold
- Innerhalb von drei Jahren dürfen einmal bis zu 850 g TBA/ha auf derselben Fläche ausgebracht werden
- Auflage nicht rückwirkend, d.h. Flächen, die 2020 und 2021 mit TBA behandelt wurden, dürfen auch 2022 damit behandelt werden.
- Für „Ware aus 2021“ gilt :
 - Abverkaufsfrist bis 14.5.2022
 - Aufbrauchsfrist bis 14.6.2022

Je nach Situation: Entscheidung leicht gemacht



Der neue Maisherbizidpack 2022

NEU!



	Mesotrione + Nicosulfuron	Prosulfuron
Produkt	ELUMIS	PEAK
Aufwandmenge	1,25 l/ha	20 g/ha
Packung	5 l Elumis + 4x20 g Peak für 4 Hektar	
Abstandsauflagen	5/5/1/1	
HRAC-Gruppe	F ₂ , B	B
Aufnahme	Spross, Wurzel	
Zielflora - Schwerpunkt	Alle einjährigen Unkräuter, Ungräser und Hirsen, überjährige Unkräuter	
Anwendungszeitpunkt	Nachauflauf, Mais 2-8 Blätter	



- ✓ **Flexibel – mit Bodenpartner kombinierbar**
- ✓ **Für alle Anbauggebiete geeignet (inkl. Grundwasser 2020)**

Empfehlungen – Maisherbizide 2022

Breite Mischverunkrautung
einschl. Dauerwirkung,
Hirsen und Ungräser
(Quecke, Flughafer..)

Elumis Eco WG Pack

1,25 l/ha Elumis + 2,5 l/ha GG + 0,25 MBWG kg/ha

Breite Mischverunkrautung einschl.
Wurzelunkräuter,
Hirsen inkl Dauerwirkung
und Ungräser (Quecke, Flughafer..)



Elumis Dual WG Pack

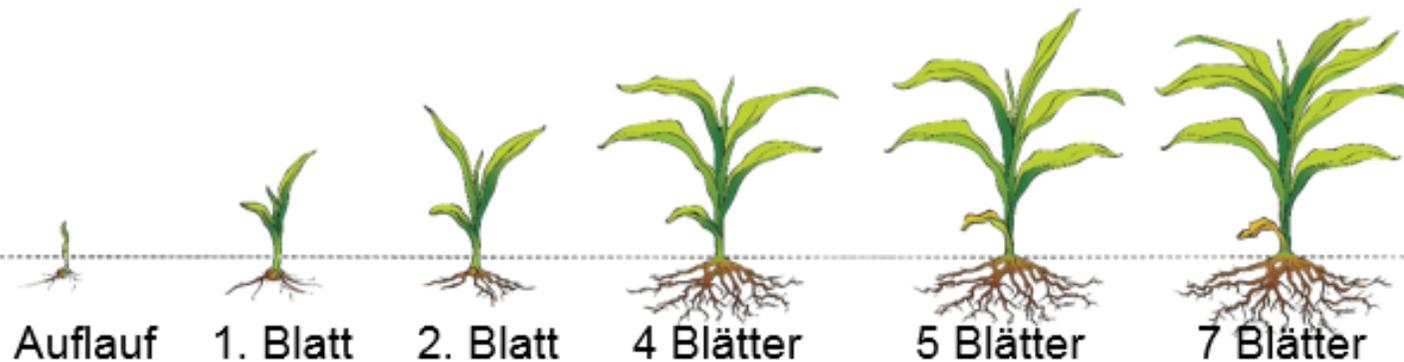
1,25 l/ha Elumis + 1,25 l/ha DG + 0,25 kg/ha MBWG

Breite Mischverunkrautung
einschl. Hirsen und Ungräser
(Quecke, Flughafer..)



Elumis Peak Pack

1,25 l/ha Elumis + 20 g/ha Peak



PEAK das breite Basisherbizid im Mais

...warum Peak die beste Alternative zu TBA ist, wenn es nicht eingesetzt werden kann.

Darum wird TBA eingesetzt:

- ✓ **Breite Wirkung** gegen Unkräuter und Ungräser
- ✓ Wirkung über **Boden und Blatt**
- ✓ **Langer Anwendungszeitraum** von Voraufbau bis 8-Blatt-Stadium
- ✓ Gute Mais **Verträglichkeit**



PEAK wirkt breit gegen Unkräuter im Mais über Boden und Blatt

Fotos am 23.06.21



Kontrolle



Peak 20 g/ha
(BBCH 10/11, 25.05.21)
Dauerwirkung ca. 4 Wochen



Peak 20 g/ha
(BBCH 12, 03.06.21)
Dauerwirkung ca. 3 Wochen

Einheitliche Nachbehandlung mit 1,0 Nicogan (BBCH 17, 21.06.21)

PEAK besitzt eine überlegene Wirkungsbreite gegen Unkräuter

Behandlung am 24.05.21 (BBCH 12), Fotos am 22.06.21



Kontrolle



20 g/ha Peak



2,0 l/ha VGM

Einheitliche Nachbehandlung mit 1,0 Nicogan (BBCH 18, 15.06.21)

PEAK wirkt breiter als TBA und hat eine Spitzenwirkung gegen Ampfer

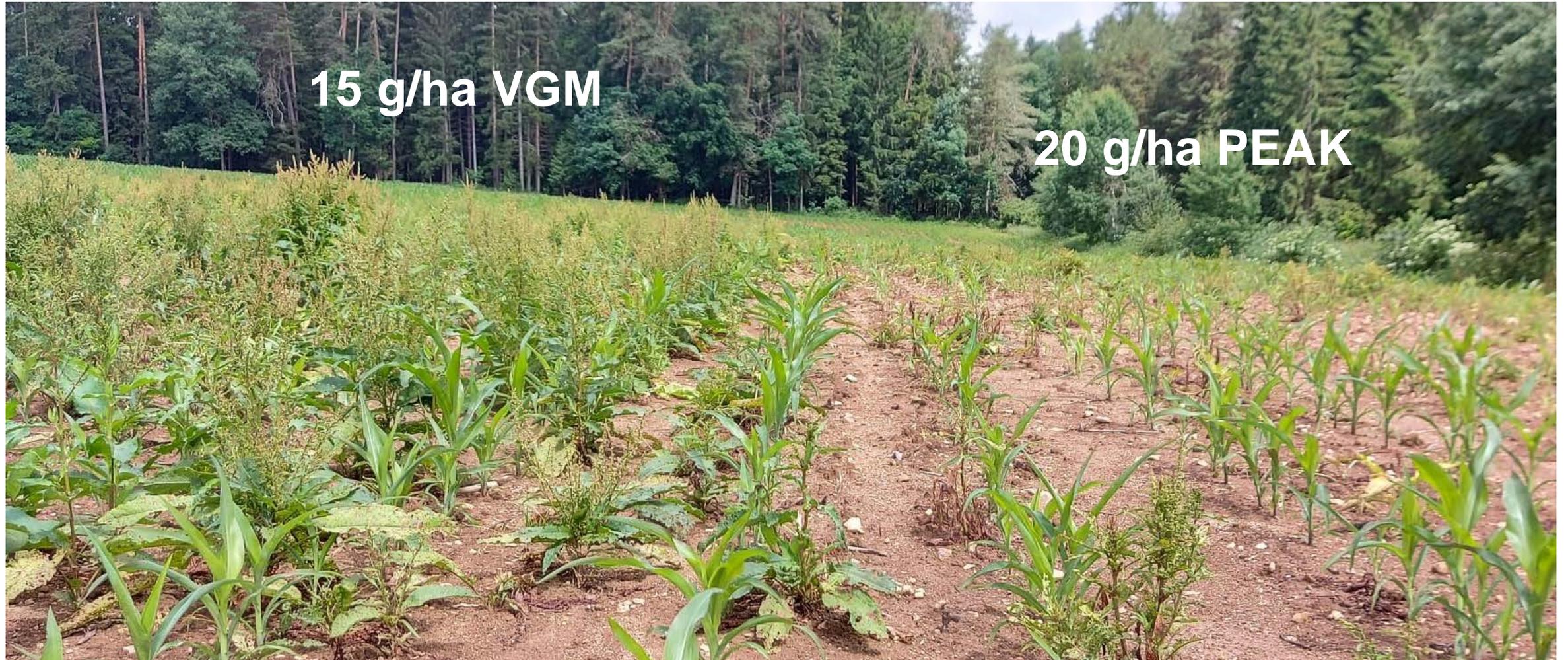


Foto: T. Möslinger, Syngenta

Warum ist PEAK das beste Basisherbizid für TBA-freie Lösungen im Mais?



Breite und starke Wirksamkeit gegen Unkräuter inkl. Problemunkräuter

- überlegen gegen **Knöteriche, Kamille und Ampfer**
- sehr gute Wirkung gegen nicht abgefrorene **Zwischenfrüchte** (z.B. Senf-Arten, Ölrettich, Phacelia, Klee-Arten, Ramtillkraut, Buchweizen, Sonnenblumen)
- wirksam bei unterschiedlichen Einsatzbedingungen durch **Blatt- und Bodenwirkung**



Sichere Wirkung auch gegen größere Unkräuter durch starke Blattwirkung

- besonders vorteilhaft bei verzetteltem Auflauf von Unkräutern (z.B. nach Trockenheit und wechselhafter Witterung)

Sehr gute Kulturverträglichkeit



Schädlinge im Mais

WS-Wegfall



Fritfliege

(Oscinella frit)

Nach Wegfall von Mesurol
nur noch Bekämpfung über
Blattspritzung



Bewirtschaftung



Drahtwurm

(Agriotes sp.)

Ausdehnung in allen
Kulturen Förderung durch
Zwischenfruchtanbau und
Wegfall Neonics und
Fipronil



WS-Wegfall/Klima



Bohnen- /Saatenfliege

(Delia platura)

Auflaufschäden in Mais,
Ölkürbis, Leguminosen
und Getreide



Invasion/Bewirtschaftung



Westl. Maiswurzelbohrer

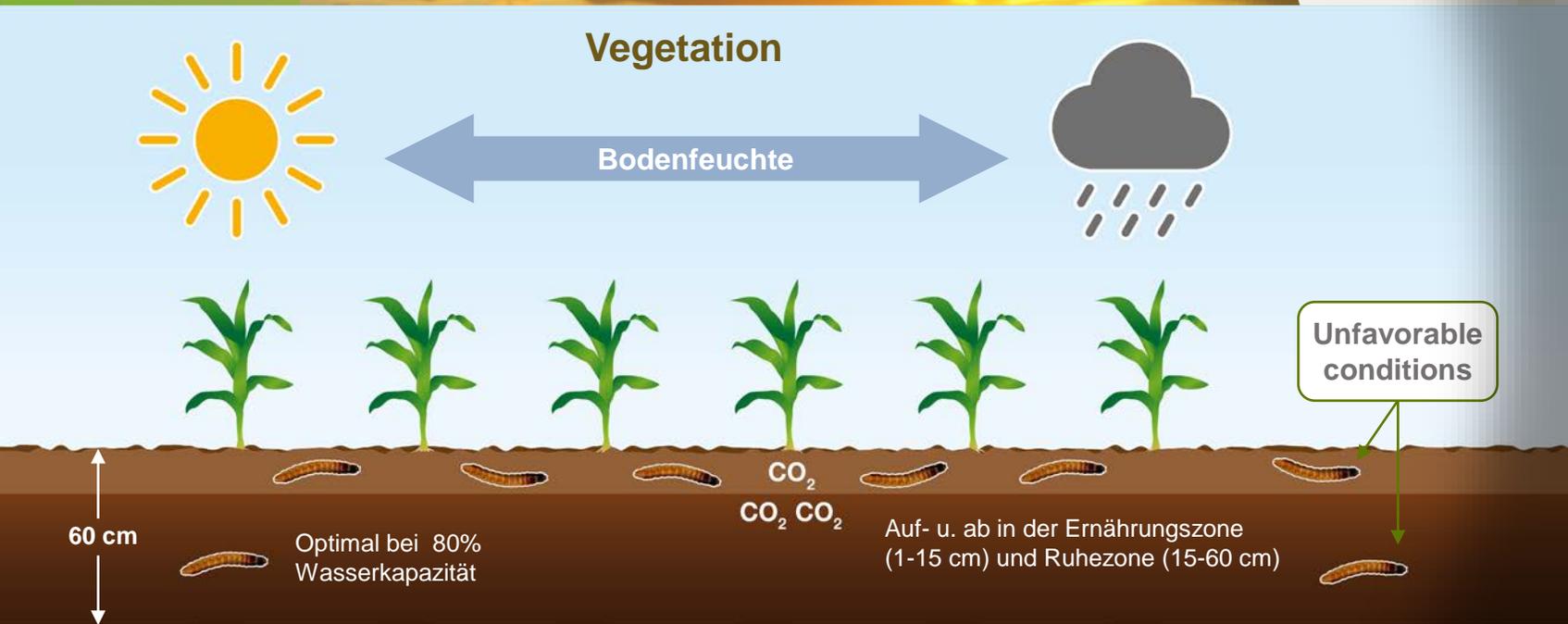
(Diabrotica virgifera virgifera)

Förderung durch
Monokultur



Lebenszyklus Drahtwurm

Hauptaktivität im Frühjahr und Herbst,
aufsuchen tieferer Horizonte im Sommer und Winter



Die wichtigsten Drahtwurm Arten (*Agriotes* spp.)



Agriotes lineatus



A. obscurus



A. sputator

Unterschiede zw. *Agriotes* Arten:

- Auftreten (Region, Fruchtfolge, Klima)
- Unterschiedl. Entwicklungszyklen (3-5 Jahre oder 1-2 J. als (schädigende) Larve)
- Unterschiedliche Aktivitätszeiträume (März – September)

TROCKEN

Flucht in tiefere Zonen

Annahme wasserhaltiger Pflanzenorgane

OPTIMAL

Intensiver Wurzel u Rhizomfraß angelockt durch CO₂

NASS

Überdauerung als Larve. Bei Überschwemmung bis 20 Tage

VEGEDATIONSRUHE

Verlagerung in tiefe Bodenhorizonte (Dauer > Jahr)





- **Pfl.Reg.Nr: 4067***
 - **Mikrogranulat**
 - **Drahtwurm Mais**
 - **Diabrotica Mais**
 - **Drahtwurm Kartoffel**

*Art. 53 in Soja, Ölkürbis, Sorghumhirse und Süßkartoffel beantragt



- **Pfl.Reg.Nr: 3138**
 - **Saatgutbehandlung**
 - **Drahtwurm Mais,**
 - **Zuckerrüben**



Bester Drahtwurmschutz durch angepasste Bekämpfungsstrategie

 **Force[®] 20 CS**

 **Force[®] Evo**

Erwarteter Befallsdruck*	Niedrig	Mittel	Hoch
% Pflanzenbefall	<15%	15-30%	>30%
FORCE@20 CS /Saattiefe > 3 cm	■	■	■
FORCE@20 CS /Saattiefe <3 cm und Bodenrückverfestigung	■	■	■
FORCE EVO 16 kg/ha (Ablage mit Diffusor)	■	■	■
FORCE@20 CS + FORCE Evo 12 kg/ha	■	■	■

Wirkung: ■ Excellent ■ Mittel ■ Schwach

* Aus Feldhistorie oder Monitoring

 **Seedcare[™]**

syngenta.

 **Seedcare[™]**

syngenta.

Wirkstoffe	0,5 %Tefluthrin N/P-Nährstoffe + Micronährstoffe Mn, Zn	
Wirkstoffgruppe	Pyrethroid	
IRAC-Gruppierung	3A	
Formulierung	Microgranulat 0,5 G	
Kulturen	Mais, Kartoffel *	
Anwendung	Saatfurchenbehandlung	
Indikation	Drahtwurm, Diabrotica-Larven	
Aufwandmenge	Mais: 16- 20 kg/ha Kartoffel: 16 kg/ha	
Anzahl der Anwendungen	1 Anwendung in der Kultur	
Wartezeit	F	
Packung	2 x 10 kg Sack	

*Art. 53 in Soja, Ölkürbis, Sorghumhirse und Süßkartoffel beantragt

Force Evo Produktion 2022 optimiertes Granulatqualität



- ✓ Granulat top Qualität
- ✓ Körnung gleichmäßig
- ✓ Granulat klumpenfrei
- ✓ Granulat ohne „mehliges“ Staubanteil
- ✓ Granulat rieselt sehr gut



VERWENDEN SIE GEEIGNETE
SCHUTZAUSRÜSTUNG
(SCHUTZBRILLE, HANDSCHUHE,
STAUBMASKE, SCHUTZANZUG)



VOR DEM ÖFFNEN
DEN SACK SCHÜTTELN



REINIGEN SIE DIE
FÜR DIE BEHANDLUNG
VERWENDETE GERÄTE

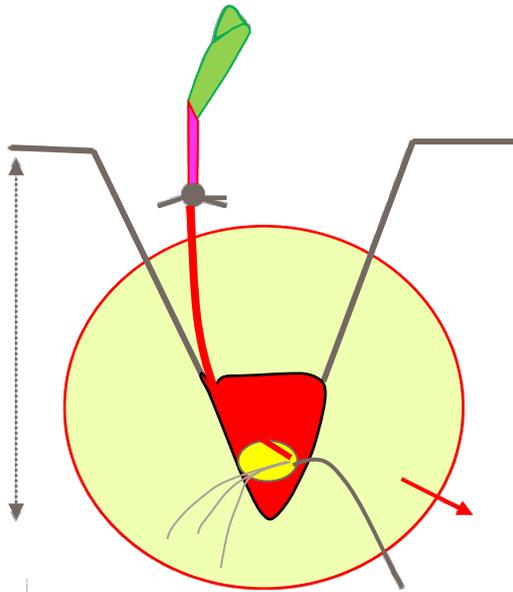
AN EINEM KÜHLEN, TROCKENEN ORT VOR FEUCHTIGKEIT SCHÜTZEN



Was ist bei der Ausbringung zu beachten?

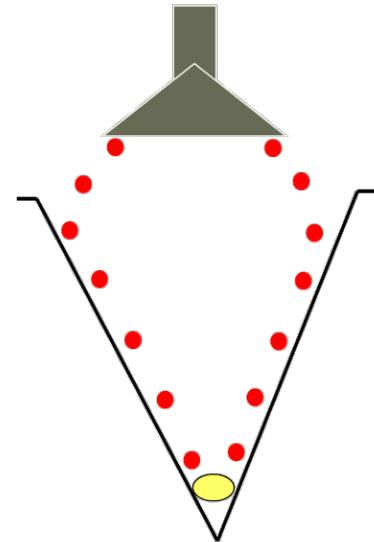
Diabrotica

- Ablage in die Saattrille beim Korn
- Saattiefe flexibel bzw. nicht relevant
- Bodenabdeckung muss gewährleistet sein!



Drahtwurm

- Granulatablage ideal vertikal verteilt, aber
- Saattiefe möglichst seicht, Kornablage max. 3-5 cm
- Bodenabdeckung muss gewährleistet sein!



überlegener Schutz gegen Drahtwurm & Co

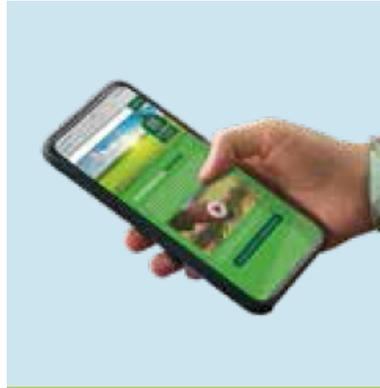
 **Force[®] Evo**



 **Force[®] 20 CS**



Neues Infoservice & Apps für Sie bei Syngenta



Syngenta Infoservice

Per **E-Mail** erhalten Sie **aktuellste Infos!**

- Gezielte Infos zu Kulturen
- Warnmeldungen in der Saison
- Angebote, Aktionen, Gewinnspiele



Jetzt anmelden unter

www.syngenta.at/infoservice-anmelden



Cropwise Spray Assist App

Der neue **Applikationstechnik-Berater** am Smartphone!

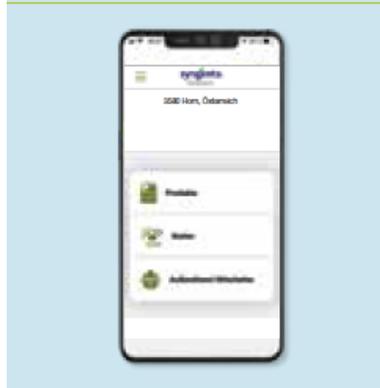
- Besten Applikationszeitpunkt finden
- Optimale Geräteeinstellungen ermitteln
- Herstellerübergreifende Empfehlung

Ab März 2022
verfügbar



Mehr Infos auf Seite 61 und unter

www.syngenta.at/apps-spray-assist



Produktinformation App

Alle Informationen und immer **aktuell!**

- Alle Produktinformationen zu Pflanzenschutz
- Spritzwetter: Stundengenau für 5 Tage
- Außendienstsuche:
Ihren Ansprechpartner vor Ort schnell finden



Mehr Infos auf Seite 61 und unter

www.syngenta.at/apps-produktinformation

**Viel Erfolg beim Maisanbau 2022.
Wir unterstützen Sie dabei gerne!**



 **Beratungs-Hotline
0800/207181**

www.syngenta.at