



**Landwirt,
der wichtigste
Beruf auf
der Erde.**

Aktuelles / Neues und Bewährtes für den Gemüsebau

Pflanzenschutz im Kohlanbau Herbizide / Fungizide

Fachberatung : Maik Hoge

Abverkaufs- und Aufbrauchfristen



Abverkaufs- und Aufbrauchfristen

- Perfekthion
 - Zulassungsende: 31.12.2015
 - Abverkaufsfrist: 30.06.2016
 - Aufbrauchfrist: **30.06.2017**

- Masai
 - Zulassungsende: 31.12.2017
 - Vertriebsaufgabe BASF: **31.12.2016**



Abverkaufs- und Aufbrauchfristen

■ Rovral WG

- Zulassungsende: 31.10.2017
- Abverkaufsfrist: 30.04.2018
- Aufbrauchfrist: **30.04.2019**



■ Basagran

- Zulassungsende: 31.12.2016
- Abverkaufsfrist: 30.06.2017
- Aufbrauchfrist: **30.06.2018**



■ Aramo:

- Zulassungsende: 31.05.2015
- Abverkaufsfrist: 30.11.2015
- Aufbrauchfrist: **30.11.2016**



Zulassungsänderungen BASF- Sonderkulturen-Portfolio 2016/2017

■ Spectrum:

- Zulassungsende: 31.01.2016
- Zulassungsverlängerung bis 30.06.2017 erteilt
- Anschlusszulassung wird rechtzeitig erwartet



■ Butisan:

- Zulassungsende: 31.12.2015
- Zulassungsverlängerung bis 31.03.2017 erteilt
- Anschlusszulassung wird rechtzeitig erwartet



Zulassungsänderungen BASF- Sonderkulturen-Portfolio 2016/2017

■ Delan WG:

- Zulassungsende: 31.12.2015
- Zulassungsverlängerung bis 31.03.2017 erteilt
- Anschlusszulassung wird rechtzeitig erwartet



■ Polyram WG:

- Zulassungsende: 31.12.2015
- Zulassungsverlängerung bis 31.12.2016 erteilt
- Anschlusszulassung wird rechtzeitig erwartet



Zulassungsänderungen BASF- Sonderkulturen-Portfolio 2016/2017

- Kumulus WG 042273-00
 - Zulassungsende: 05.08.2015
- Kumulus WG 052273-00
 - Zulassungsende: 31.12.2020
- unterschiedlichen Zulassungsumfang beachten !



Gemüsejahr 2016



Versuche 2016

- Zwiebel – Orvego
- Zwiebel – Duant
- Salat – biologisches Mittel
- Salat – Orvego

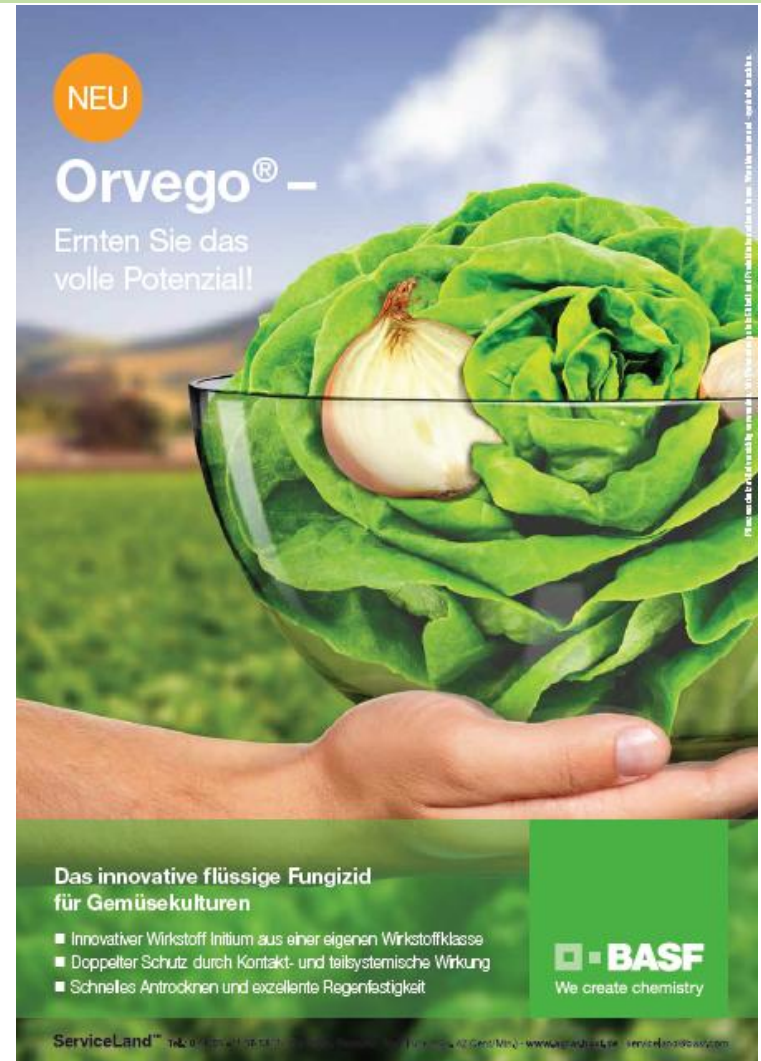


Produktprofil Orvego

Wirkstoff:	300 g/l Initium 225 g/l Dimethomorph
Formulierung:	SC
Wirkungsspektrum:	Falsche Mehltau-Pilze
AWM:	0,8 l/ha
Anzahl der Anwendungen:	2 pro Kultur, 3 pro Saison
Kulturen:	Endivien, Rucola-Arten, Salate, Porree, Speisezwiebel, Knoblauch, Schalotten, Gurken
Wartezeit:	Speisezwiebel, Knoblauch, Schalotte: 14 Tage Endivien, Rucola-Arten, Salate, Porree: 7 Tage Gurken: 3 Tage
Markteinführung:	2017
UVP:	Neue Wirkstoffklasse mit kurativer Leistung und kurzer Wartezeit
Gebindegröße:	1 l und 5 l

Vorteile Orvego

- Neuer innovativer Wirkstoff
Initium
- Resistenzmanagement
- Kurative Leistung
- Regenfestigkeit
- Kurze Wartezeit
- Positionierung in Spritzfolgen mit
Acrobat Plus WG



NEU

Orvego® –

Ernten Sie das volle Potenzial!

Das innovative flüssige Fungizid für Gemüsekulturen

- Innovativer Wirkstoff Initium aus einer eigenen Wirkstoffklasse
- Doppelter Schutz durch Kontakt- und teilsystemische Wirkung
- Schnelles Antrocknen und exzellente Regenfestigkeit

BASF
We create chemistry

ServiceLand™ www.basf.de/service/land

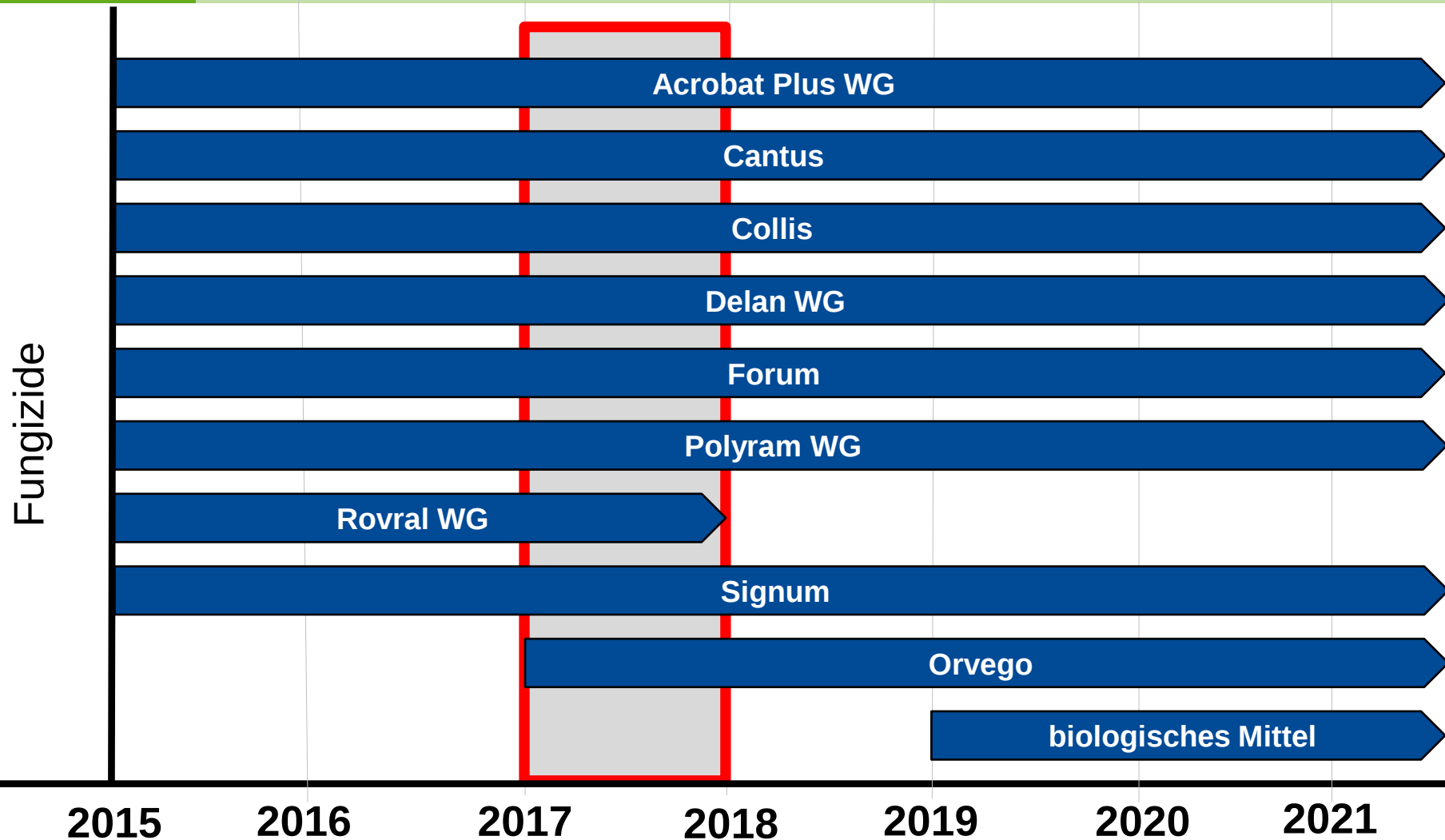
Versuche 2016

- Spargel – neues Fungizid, Delan WG
- Spargel - Stomp Aqua; Spectrum; Arrat
- Möhre – Signum, biolog. Mittel



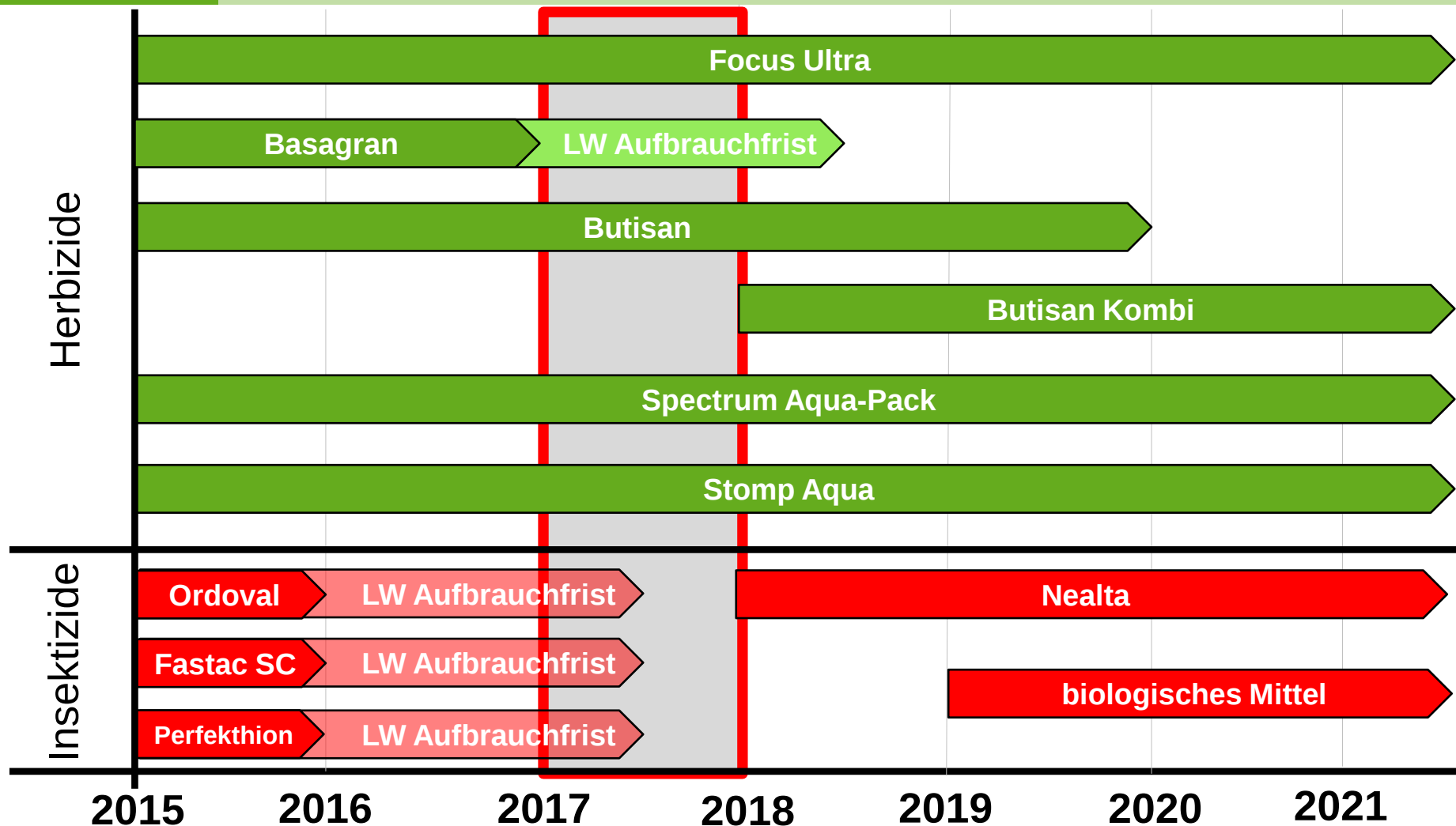
Portfolio Gemüse 2017 ff

Fungizide

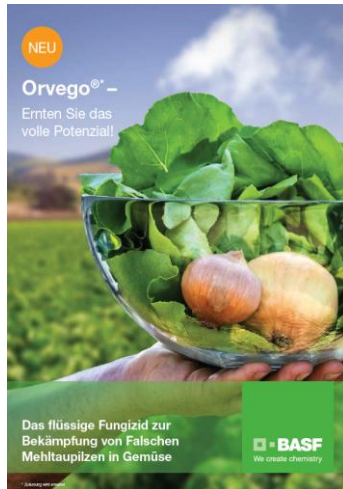


Portfolio Gemüse 2017 ff

Herbizide & Insektizide



Maßnahmen Gemüse 2017



- Broschüre
- Anzeigen (Signum, Delan WG, Praxistipps, Orvego)
- Fax / Mail – Aussendungen
- Anwendungsversuche
- Rückstandsversuche
- Demoversuche mit Signum und Orvego
- **Gemüsebaufeldtag 14.09.2017**
(2016 über 850 Besucher)



Pflanzenschutz im Kohlanbau

- Herbizideinsatz
- Fungizideinsatz





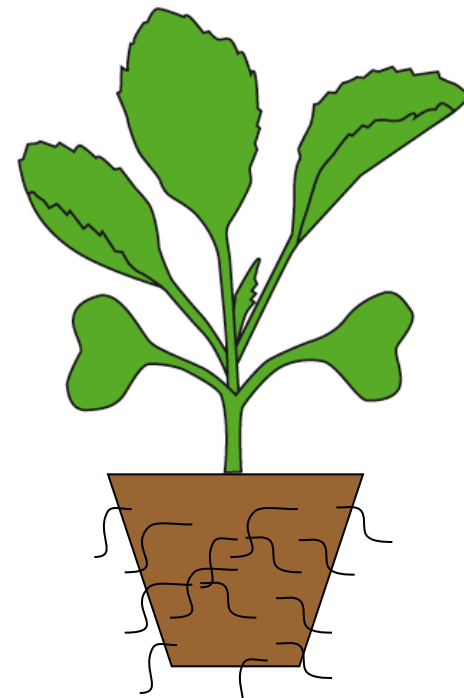
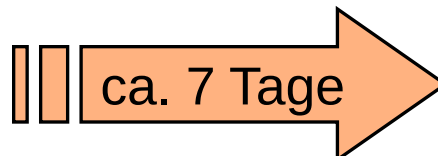
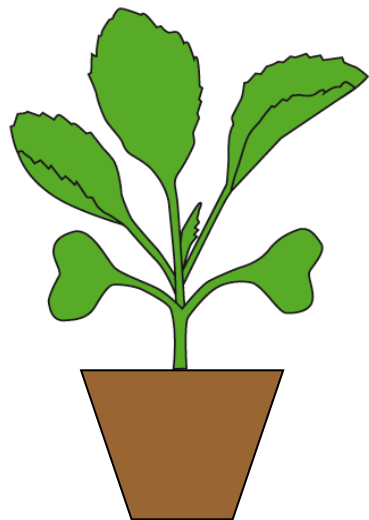


Einsatzempfehlung mit Butisan® Pflanzkohl

(NG346) Innerhalb von 3 Jahren darf die maximale Aufwandmenge von 1000 g Metazachlor pro Hektar auf derselben Fläche – auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln – nicht überschritten werden.

Butisan®

max. 1,5 l/ha



Aufwandmenge abhängig von Bodenart

Einsatzempfehlung in Säkohl

BUTISAN[®]
max. 2,0 l/ha
Schwere Böden

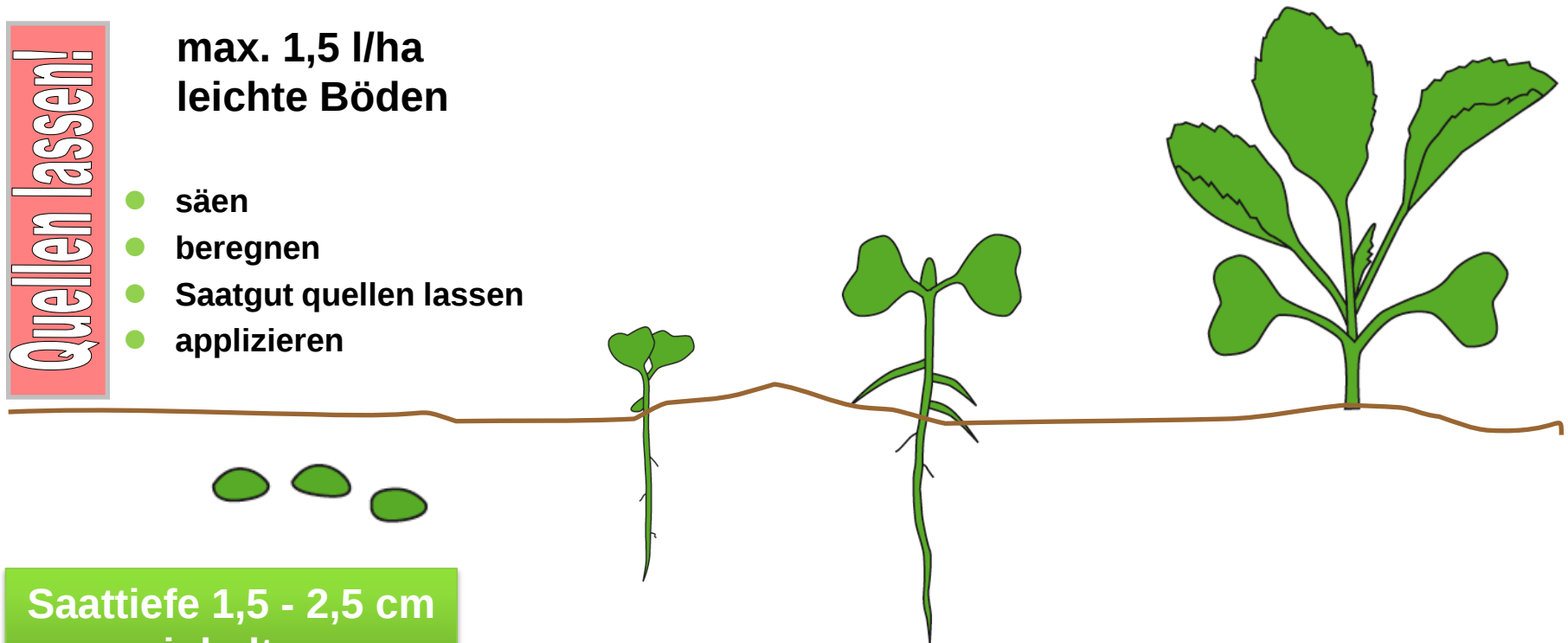
BUTISAN[®]
max. 0,75-1,0 l/ha
im 1-2 Blatt-Stadium

Quellen lassen!

max. 1,5 l/ha
leichte Böden

- säen
- beregnen
- Saatgut quellen lassen
- applizieren

Saattiefe 1,5 - 2,5 cm
einhalten



Einsatz von Butisan® in Säkohl

■ VA - Behandlung

- Nach Applikation bis durchstoßen der Kultur
möglichst kein Starkniederschlag

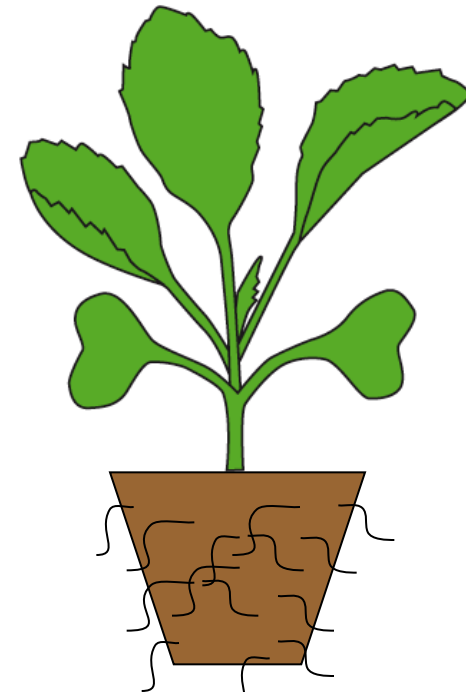
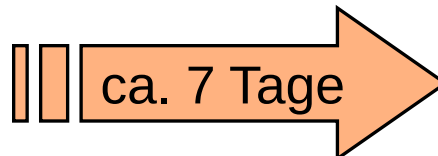
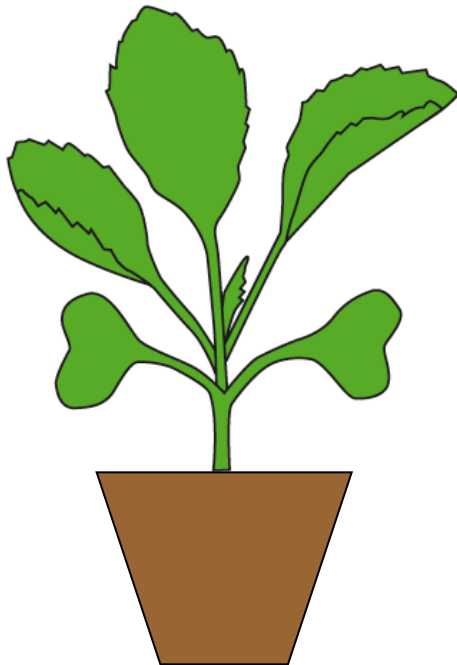
■ NA – Behandlung Nicht über 1,0 l/ha

- Wachsschicht der Kultur vorteilhaft
- Unkräuter nicht über Keimblätter-Stadium

Einsatzempfehlung mit Spectrum® Pflanzkohl

Spectrum®

max. 1,4 l/ha



Aufwandmenge abhängig von Bodenart

Butisan Kombi

Eine Alternative zur Metazachlor - Auflage

■ Wirkstoffmengen : 1000 g a.i. Metazachlor pro ha in 3 Jahren

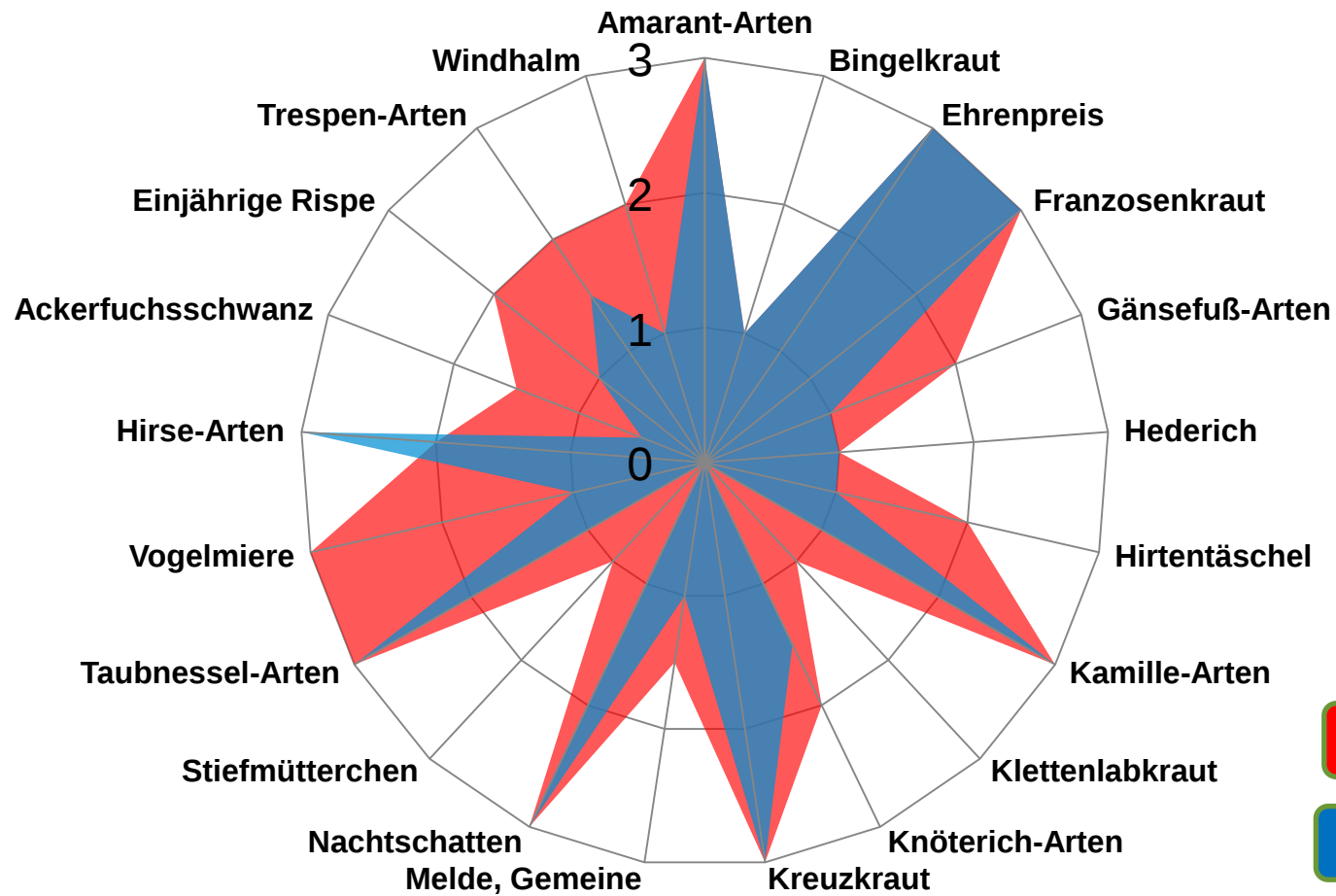
■	1,5 l/ha Butisan	= 750 g a.i. pro ha Metazachlor
■	TM	
	1,0 l/ha Butisan	= 500 g a.i. pro ha Metazachlor
	+	
	0,7 l/ha Spectrum	= 525 g a.i. pro ha Dimethenamid-P
■	2,5 l/ha Butisan Kombi:	= 500 g a.i. pro ha Metazachlor
		= 500 g a.i. pro ha Dimethenamid-P

➔ Butisan Kombi ist im Folgejahr auf der gleichen Fläche einsetzbar
(keine Überschreitung der 1000 g a.i. Metazachlor in 3 Jahren)

Produktprofil Butisan Kombi

2018 erwartet

Wirkstoffe	200 g/l Dimethenamid-P + 200 g/l Metazachlor
Formulierung	Emulsionskonzentrat (EC)
Wirkstoffverteilung	Blatt- und Wurzelaufnahme
Anwendungstermin	Voraufbau (VA) und früher Nachaufbau (NA)
Aufwandmenge	2,5 l/ha ➔ 1 Anwendung pro Kultur und Jahr
Wirkungsspektrum	Dicotyle Unkräuter Schadgräser Hirschen
Kulturen	Kohl-Arten, Porree
Zulassung	➤ Zulassung in Gemüse für 2018 erwartet ➤ In Zierpflanzen genehmigt



3 – sehr gut bekämpfbar

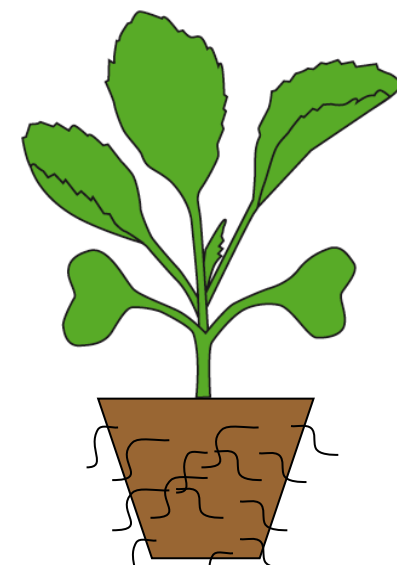
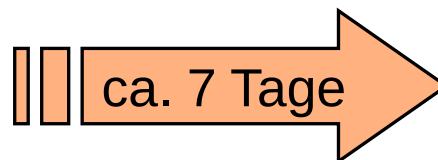
2 – gut bekämpfbar

1 – weniger gut bekämpfbar

Einsatzempfehlung mit Stomp Aqua in Pflanzkohl

- bis 7 Tage nach dem Pflanzen (BBCH 14)
- erst nach dem Anwachsen der Kultur
- **Anwendung bei vorhandener Wachsschicht**
- **Anwendung bei wüchsigen Bedingungen**
- Keine Tankmischung mit lösungsmittelhaltigen Pflanzenschutzmitteln.
- **Keine Anwendung in verfrühten Kulturen (Vlies- oder Folienabdeckung)**

Stomp® Aqua
max. 3,5 l/ha
+
Centium
max. 0,25 l/ha

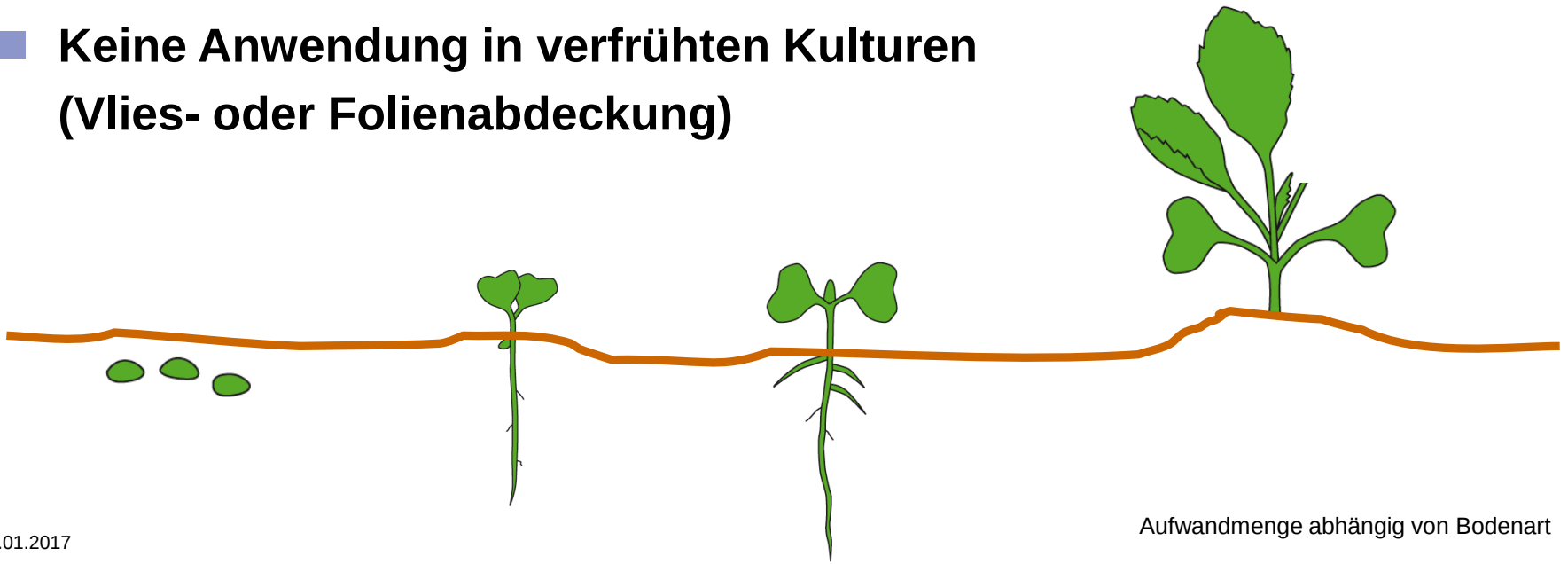


Aufwandmenge abhängig von Bodenart

Einsatzempfehlung mit Stomp Aqua in Säkohl

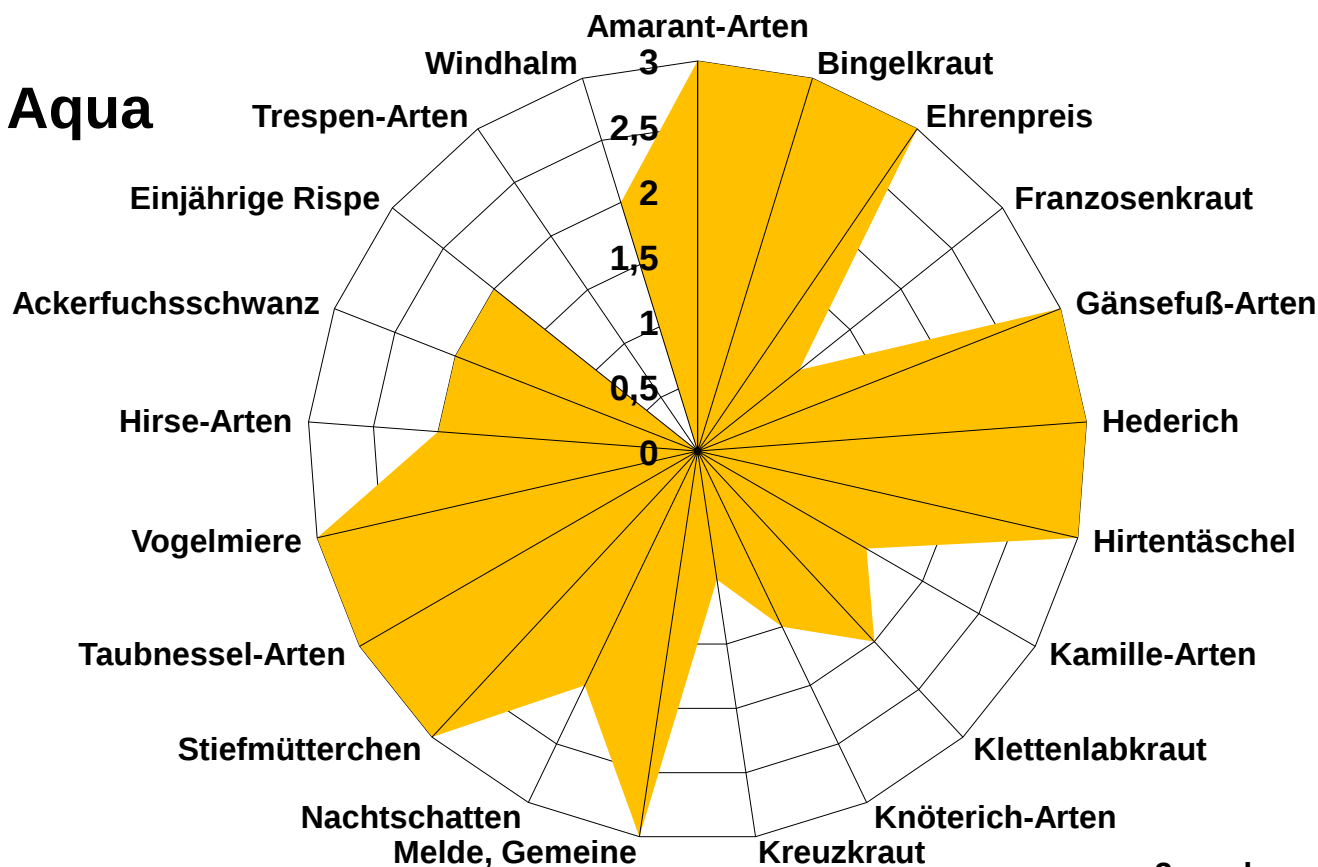
- Nach dem Auflaufen ab BBCH 12 – 14
(Zwei voll entfaltete Laubblätter)
- **Anwendung bei vorhandener Wachsschicht**
- **Anwendung bei wüchsigen Bedingungen**
- **Keine Tankmischung mit lösungsmittelhaltigen Pflanzenschutzmitteln.**
- **Keine Anwendung in verfrühten Kulturen
(Vlies- oder Folienabdeckung)**

Stomp® Aqua
max. 3,5 l/ha



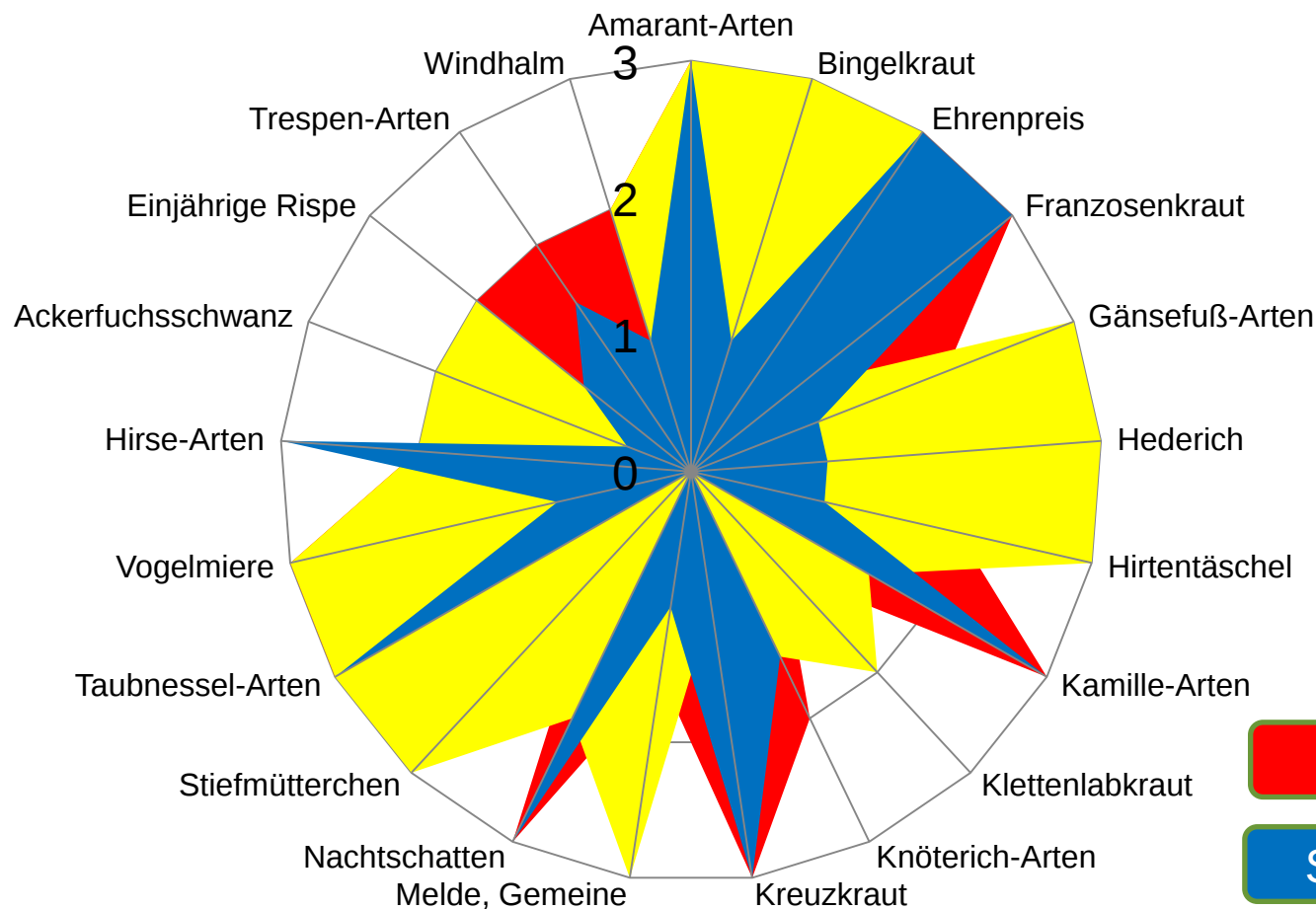
Wirkungsspektrum von Stomp® Aqua

Stomp® Aqua



3 – sehr gut bekämpfbar
2 – gut bekämpfbar
1 – weniger gut bekämpfbar

Wirkungsprofil von Butisan[®], Spectrum[®] und Stomp Aqua



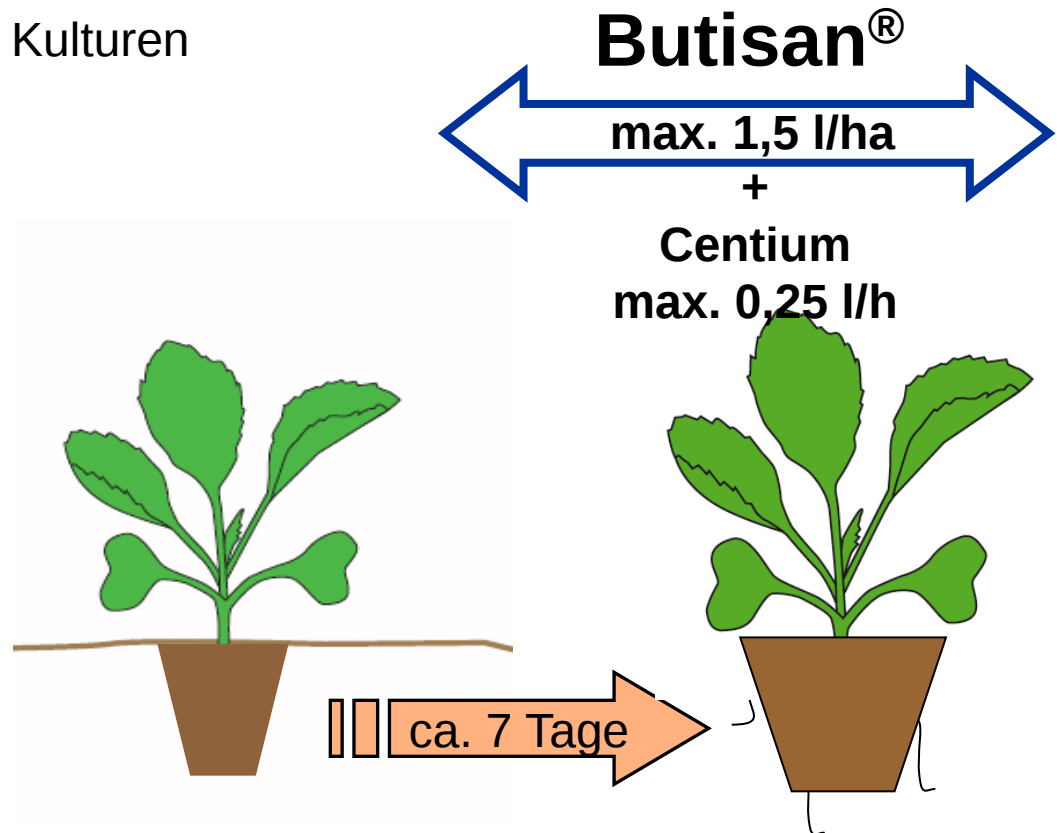
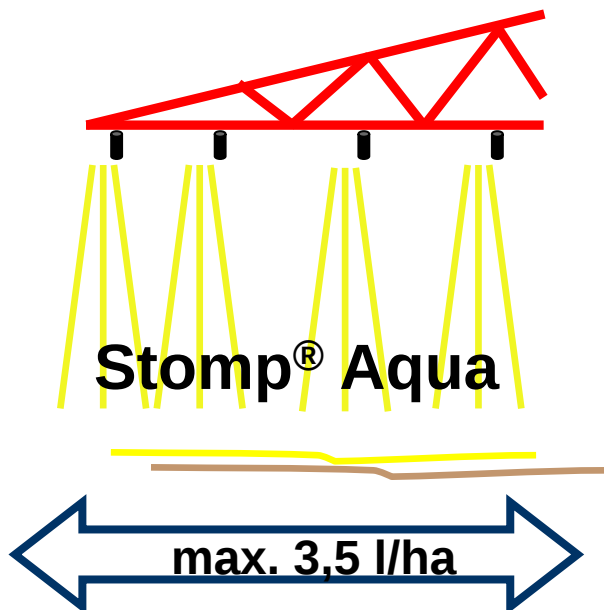
Butisan

Spectrum

Stomp Aqua

Biologisch überzeugende und verträglichste Maßnahme in Blumenkohl und Kopfkohl.

- Vor der Pflanzung
- Ohne Einarbeitung
- Keine Anwendung in verfrühten Kulturen
(Vlies- oder Folienabdeckung)



Aufwandmenge abhängig von Bodenart

Pilzliche Blattfleckenerreger



Wirkstoff	267 g/l Boscalid, 67 g/l F500
Formulierung	Wasserdispergierbares Granulat
Wirkungsweise	beide Wirkstoffe blockieren die Energiegewinnung des Pilzes, allerdings auf verschieden Weise. Hemmung der Sporenkeimung, Pilzwachstum und Sporenbildung
Verteilung in der Pflanze	lokalsystemisch bzw. translaminare und teilweise akropetale Wirkstoffverteilung
Aufwandmenge	1,0 kg/ha

Alternaria-Blattflecken (<i>A. brassicae</i>)	● ● ● ●
Ringfleckenkrankheit (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	● ● ●
Weißer rost (<i>Albugo candida</i>)	● ●
Umfallkrankheit (<i>Phoma lingam</i>) Positive Versuchserfahrungen liegen vor	● ●

Phoma-Arten

Weißkohl, Rotkohl, Spitzkohl

5 g/ t Lagerkohl in 1l Wasser

Beim Einsetzen in Kisten oder Containern

WZ 49 Tage

Rovral® WG

Produktprofil

Wirkstoff	750 g/kg Iprodion
Formulierung	Wasserdispergierbares Granulat (WG)
Wirkungsweise	Kontaktfungizid mit Tiefenwirkung. Die Keimung der Sporen werden verhindert, das Wachstum des Pilzmyzels unterbunden
Aktuelle Indikation	Chicorée, Chinakohl, Feldsalat, Frische Kräuter, Endivien, Erbse, Gurken, Kürbis, Kopfkohl, Pak Choi, Patisson, Rosenkohl, Rucola, Salate, Spargel, Zierpflanzen, Zwiebelgemüse, Zucchini,...
Aufwandmenge	0,7 kg / ha

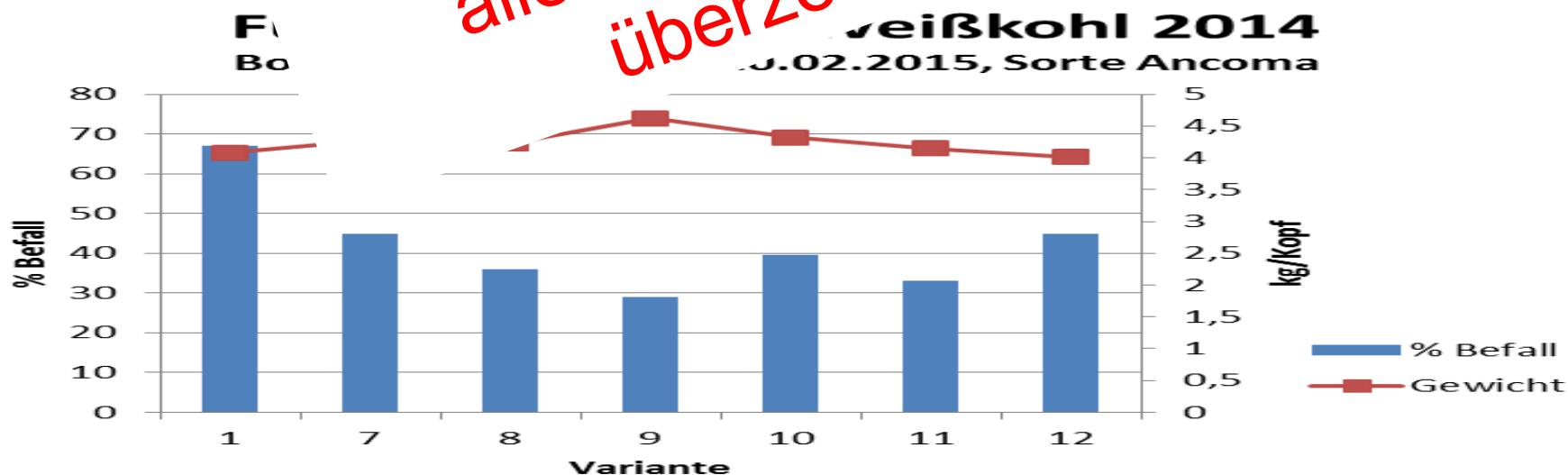
Fungizidversuch Weißkohl 2014/2015



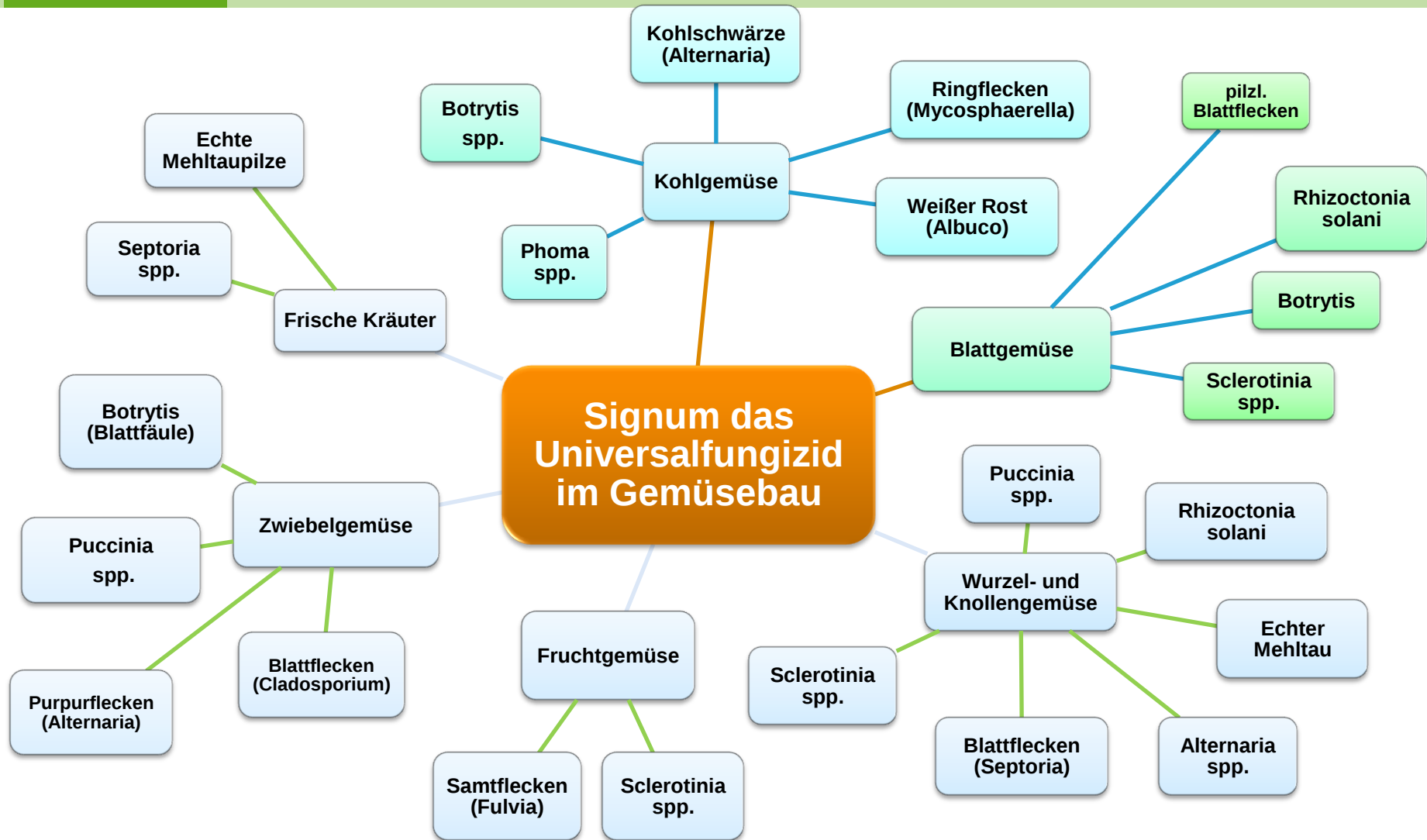
Fungizidversuch Weißkohl 2014/2015

Variante	Termin 1 30. Juli	Termin 2 28. August	Termin 3 17. September	Termin 5 09. Oktober
1	Unbehandelt			
7	Flint 0,4 kg + Netzschwefel 2,5 kg	Askon 1,0 l		Signum 1,0 kg
8	Flint 0,4 kg + Netzschwefel 2,5 kg	Askon 1,0 l		Signum 1,0 kg
9	Luna Exp. 0,9 l			Signum 1,0 kg
10	Flint 0,4 kg + Netzschwefel 2,5 kg			Signum 1,0 kg + WG 0,7 kg
11	Flint 0,4 kg + Netzschwefel 2,5 kg + Fertilead			Signum 1,0 kg + Reader Azur 5,0 l
12	Flint 0,4 kg + Netzschwefel 2,5 kg			Signum 1,0 kg + Loker 3,0 l

**Signum
als Abschlußmaßnahme in
allen Versuchsjahren
überzeugend**



Signum - über 10 Jahre erfolgreich im Gemüsebau mehr als 120 Indikationen Obst und Gemüse



Erfolgreiche Saison 2017

Industrieforum Gemüsebau 15.12.2016; Bernburg

