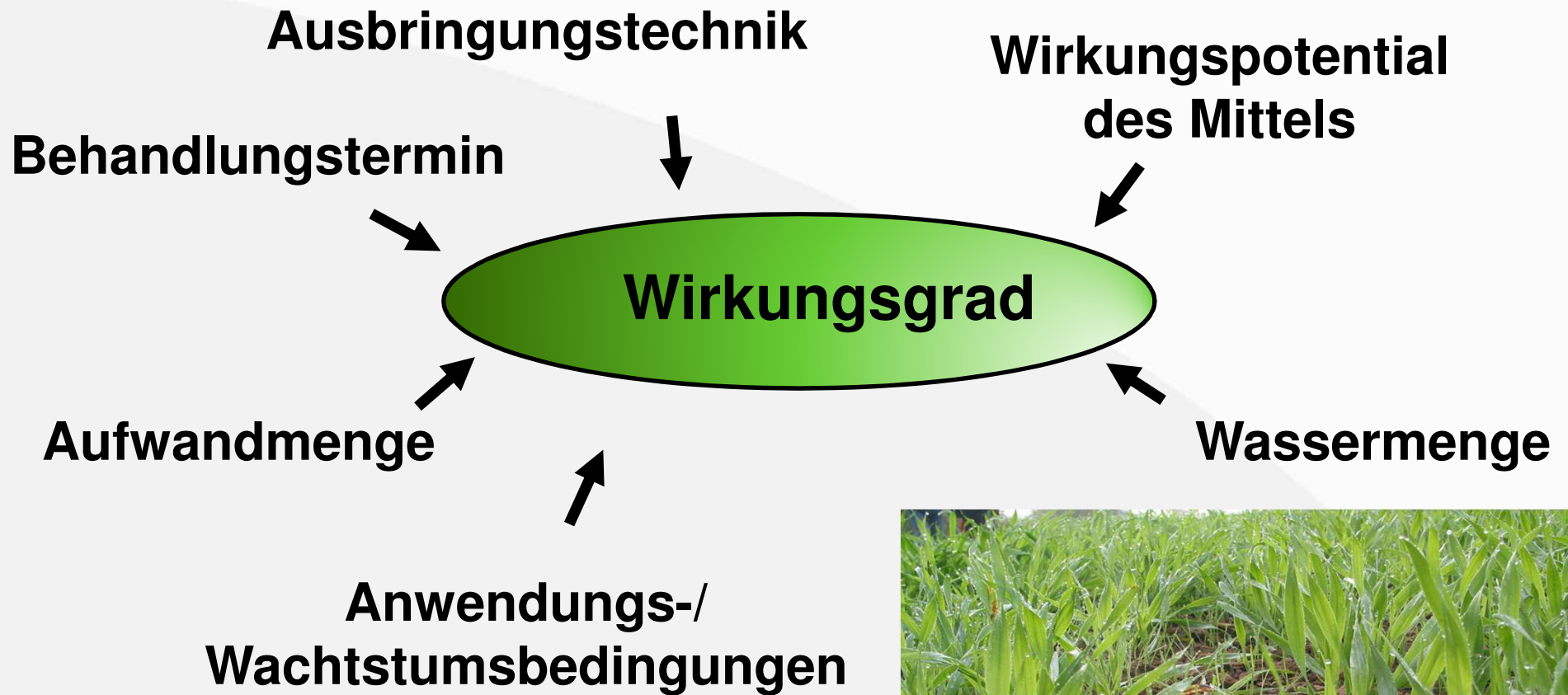


Pflanzenschutz 2020

-Herbizide Winter+Sommergetreide



Ziel: Maximale Wirkung der
Pflanzenschutzmittel



Herbizidempfehlung Winterweizen



**Windhalm +
breite Mischverunkrautung**
inkl. Stiefmütterchen, Ehrenpreis,
Klettenlabkraut, Kamille, Storchschnabel

Vegetationsbeginn

Vegetation

**Broadway* 130 g/ha
+ Broadway Netzmittel 0,6 l/ha
oder**

**Axial 0,9 l/ha + Biathlon 4D 70 gr/ha
oder**

Husar Plus 0,2 l/ha + Mero 1,0 l/ha**

Ackerfuchsschwanz (+ Windhalm)
+ breite Mischverunkrautung inkl.
Ehrenpreis, **Klettenlabkraut,**
Kamille, Storchschnabel

**Broadway* 220 g/ha
+ Broadway Netzmittel 1,0 l/ha
inkl. Stiefmütterchen**

oder

Axial 50 1,2 l/ha + Biathlon 4 D 70 g/ha

für **AHL** Anwendung

Attribut* 80 g/ha
+ Artus 40 g/ha
+ Primus Perfect 150 ml/ha**

* keine Empfehlung in AHL

** **bei Anwendung in AHL** keine Zugabe von Mero!

*** Kein Nachbau von Winterraps, Zuckerrüben
und zweikeimblättrigen Zwischenfrüchten!



Herbizidempfehlung Winterweizen

Ackerfuchsschwanzstandorte (hoher Besatz) und Nachbehandlung



Ackerfuchsschwanz (+ Windhalm)
+ Mischverunkrautung

Atlantis Flex* 200 330 g/ha
+ FHS 0,6 1,0 l/ha
oder
Atlantis OD* 1,3 1,5 l/ha

inkl. Stiefmütterchen, **großer Ehrenpreis**,
Klettenlabkraut, **Kamille**, Storchschnabel,
Kornblume

+
Biathlon 4D 70 g/ha + Dash 1,0 l/ha
oder
Zypar 1,0 l/ha

Spritzfolge Resistenzstandorte

(auch in AHL, max. 200 l/ha)

Mischverunkrautung

Stiefmütterchen, **Kamille**, Mohn,
Vogelmiere, **Ehrenpreis**,
Klettenlabkraut

Artus 40 g/ha

+

Saracen 0,075 l/ha

Ackerfuchsschwanz
(bis Ende Bestockung EC 29)

Atlantis Flex* 330 g/ha
+ FHS 1,0 l/ha

Nachbehandlung

Klettenlabkraut, **Kamille** (ab 0,75 l/ha)
Kornblume, Windenknöterich (ab 1,0 l/ha)
Durchwuchskartoffel, Saatwucherblume (1,5 l/ha)
Ackerkratzdistel nachhaltig (1,5 l/ha)

Ariane C** 1,0 1,5 l/ha

oder

Omnera LQM** 1,0 l/ha

Klettenlabkraut, **Weißer Gänsefuß**,
Storchschnabel
Kamille, Windenknöterich

* Nachbauauflagen beachten,
Schäden an Winterraps und Zwischenfrüchten
möglich

** keine Mischung mit Medax Top, Prodax, Calma,
OD-Formulierungen oder Ethephon-haltigen
Produkten oder AHL



Herbizidempfehlung Winterroggen und Triticale



Vegetationsbeginn

Vegetation

**Windhalm +
breite Mischverunkrautung**
inkl. Stiefmütterchen, Ehrenpreis,
Klettenlabkraut, Kamille, Storchschnabel

Broadway* 130 g/ha
+ **Broadway Netzmittel** 0,6 l/ha

oder

Husar Plus** 0,2 l/ha + **Mero** 1,0 l/ha

Ackerfuchsschwanz (+ Windhalm)
+ **breite Mischverunkrautung** inkl. Stiefmütterchen,
Ehrenpreis, **Klettenlabkraut, Kamille**,
Storchschnabel

Broadway* 220 g/ha
+ **Broadway Netzmittel** 1,0 l/ha
in Winterroggen gut verträglich

* keine Empfehlung in AHL

** **bei Anwendung in AHL** keine Zugabe von Mero!



Herbizidempfehlung Wintergerste



Vegetationsbeginn

Vegetation

Windhalm

(ab 2-Blatt-Stadium bis Ende Bestockung)

+ Klettenlabkraut, Kamille, Vogelmiere

Axial 50 0,9 l/ha

+

Biathlon 4D 70 g/ha + Dash 1,0 l/ha
inkl. Ehrenpreis und Taubnessel

Ackerfuchsschwanz
Weidelgras, Flughäfer
(in der Vegetation)

+ Klettenlabkraut, Kamille, Vogelmiere

Axial 50 1,2 l/ha*

+

Biathlon 4D 70 g/ha + Dash 1,0 l/ha
inkl. Ehrenpreis und Taubnessel

Nachbehandlung
Ackerfuchsschwanz

Axial 50 1,2 l/ha

* bei starkem Besatz/Resistenzen
Axial 50 solo!!



Herbizidempfehlung Sommergetreide



S.-Gerste, S.-Weizen, S.-Durum:

Windhalm

+ breite Mischverunkrautung

Husar Plus* 0,15 l/ha + Mero 0,75 l/ha

S.-Gerste, S.-Weizen:

Flughalm, Windhalm, Ackerfuchsschwanz

+ Klettenlabkraut, Kamille, Vogelmiere

Axial 50 0,9 l + 1,2 l/ha

+

Saracen 75 ml/ha

S.-Gerste, S.-Weizen:

Breite Mischverunkrautung

inkl. Ackerhohlzahn, Distel, Kamille, Klettenlabkraut,

Kornblume, Stiefmütterchen, u.a.

Pointer Plus 50 g/ha

Ariane c 1,5l/ha

Sommer-/Winterhafer:

Saracen 75 ml/ha

* bei Anwendung in AHL keine Zugabe von Mero!



Wachstumsregler



PRODUKTE	Wirkstoffe g/l o. kg	Gebindegrößen	Zulassung (BBCH)	Aufwandmenge l o. kg/ha		W.-Weizen	W.-Gerste	Roggen	Triticale	S.-Weizen	S.-Gerste	Hafer	Dinkel	Durum	Gewässer- abstände Regel- abstand 90/75/50%
				von	bis										
Countdown	Trinexapac-ethyl 250	1 l 5 l	EC 31 - 37 SG,H EC 31 - 39 WW,WG,R,T,Di	0,2	0,4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1*
					0,6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
					0,8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Moddus	Trinexapac-ethyl 250	1 l 5 l 20 l	EC 31 - 37 SG,H EC 31 - 39 Du EC 31 - 49 WW,WG,R,T,Di	0,2	0,4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1*
					0,6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
					0,8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Prodax	Trinexapac-ethyl 75+Prohexadium- calcium 50	3 Kg 6 Kg	EC 29 - 49 WW,R,T, WG EC 29 - 39 Du,SW,SG,Di,Ha	0,5	0,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1*
					0,75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
					1,0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
CCC + Moddevo	Chlormequatchlorid 720 Trinexapac-ethyl 250		EC 25 - 30 WW,R,T	0,5 + 0,3	1,2 + 0,2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1*	

* länderspezifischer Mindestabstand zu Gewässern

PRODUKTE	Wirkstoffe g/l o. kg	Gebindegrößen	Zulassung (BBCH)	Aufwandmenge l o. kg/ha		W.-Weizen	W.-Gerste	Roggen	Triticale	S.-Weizen	S.-Gerste	Hafer	Dinkel	Durum	Gewässer- abstände Regel- abstand 90/75/50%
				von	bis										
CCC 720	Chlormequatchlorid 720	10 l	EC 21 - 31	0,5	1,3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1*
					1,5	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
Moddevo	Trinexapac-ethyl 250	5 l, 10 l 20 l	EC 25 ☐ 30 WW,R,T EC 29 ☐ 31 WG,SG	0,3	0,3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1*
					0,5	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			
					0,6	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
Calma	Trinexapac-ethyl 175	1 l 5 l	EC 31 - 39	0,2	0,4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1*
					0,6	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			
					0,8	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
Camposan Extra/ Cerone 660	Ethephon 660	1 l 5 l 20 l	EC 32 - 49 WG EC 37 - 49 R,T, SG EC 37 - 51 WW, SW	0,3	0,5	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1*
					0,7	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
					1,1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		

* länderspezifischer Mindestabstand zu Gewässern

Die angepasste Aufwandmenge von Wachstumsreglern



**Bestandesdichte x Lageranfälligkeit (Sorte) x Nährstoffversorgung
→ Intensität des Wachstumsregler-Einsatzes**

- » Die Aufwandmengen beziehen sich bei CCC und moddevo und prodax auf Tages-Temperaturen von ca. 12 - 15 °C, bei Moddus / Galma / Countdown von 14 - 17 °C im Bestand. Helles Wetter fördert die Aufnahme von Wachstumsreglern und kann niedrige Temperaturen bis zu einem gewissen Grad kompensieren.
- » Netzmittel beschleunigen die Wirkung von CCC, Galma, prodax, Moddus und Countdown bei niedrigen Temperaturen durch eine schnellere Aufnahme und einen verbesserten Transport der Wirkstoffe in der Pflanze. Bei Tankmischungen mit Azolen oder Pflanzenschutzmitteln mit EC-Formulierung steigert sich die Wirkung der Wachstumsregler.