

Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,

DIESE EMPFEHLUNGSSEITEN SIND NUR LEDIGLICH AUSZUG AUS UNSERER PFLANZENBAU ABC HERBST BROSCHÜRE!

Diese 17 Seiten sind nur ein kleiner Auszug aus unserem großen Pflanzenbau-ABC Herbst 2026. Die vollständige digitale Broschüre mit allen Kulturen, weiteren Empfehlungen und detaillierten Tabellen erhalten Sie kostenlos und automatisiert unter diesem Link:

**VOLLSTÄNDIGE BROSCHÜRE
HERUNTERLADEN**



Ihre BAT Pflanzenbauberatung

Michael Roßberger
(Spartenleiter Pflanzenbau)

Dr. Anke Kühl
(Leitung Entwicklung und Beratung Pflanzenbau)





Herbizidempfehlung – Ungräser und Unkräuter

WINTERWEIZEN, WINTERROGGEN UND WINTERTRITICALE

Ackerfuchsschwanz,
Trespe



- » Inixio Plus 0,5 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha
(nur Winterweichweizen)
- » Edaptis 1,0 l/ha
- » Niantic* 0,5 kg/ha + PROBE 1,0 l/ha
(nur Winterweichweizen, bis BBCH 30)
- » Atlantis Flex 0,33 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha
(in Roggen max. 200g/ha Atlantis Flex + 0,6 l/ha Biopower)



Hinweis: Der Zusatz von
AHL 30 l/ha oder SSA 10 kg/ha
verstärkt die Wirkung auf
Ackerfuchsschwanz (Zulas-
sung beachten)

Weidelgras, Trespe



- » Inixio Plus 0,5 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha (nur Winterweichweizen)
- » Edaptis 1,0 l/ha
- » Broadway Plus 0,06 kg/ha + Broadway Netzmittel 1,0 l/ha
- » Avoxa 1,8 l/ha

Windhalm



- » Broadway Plus 0,04 - 0,06 kg/ha
+ Broadway Netzmittel 0,6 - 1,0 l/ha
- » Edaptis 0,75-1,0 l/ha

WINTERGERSTE

Windhalm, Weidelgras,
Ackerfuchsschwanz (sensitiv)
+ Unkräuter



- » Axial 50 1,2 l/ha + Zypar 1,0 l/ha

DINKEL UND WINTERHARTWEIZEN

Ackerfuchsschwanz
+ Unkräuter



- » Atlantis Flex* 0,2 kg/ha + Biopower 0,6 l/ha
+ Zypar 1,0 l/ha
- » Axial 50 1,2 l/ha + Zypar 1,0 l/ha

Windhalm
+ Unkräuter



- » Axial 50 1,2 l/ha + Zypar 1,0 l/ha
- » Broadway Plus 0,04 - 0,06 kg/ha
+ Broadway Netzmittel 0,6 - 1,0 l/ha

breite Mischverunkrautung



- » Ariane C 1,0-1,5 l/ha (nicht in Hartweizen)
- » Universe 1,0 l/ha (nicht in Dinkel)
- » Duplosan Super 2,5 l/ha (bis BBCH 30)
- » Zypar 1,0 l/ha

* Aus Verträglichkeitsgründen kein Einsatz von
Atlantis Flex in den Sorten Bauländer Spelz,
Oberkulmer Rotkorn, Comburger. Auch Divimar,
Hohenloher und Badenstern können empfindlich
reagieren. Als verträgliche Sorten gelten Francken-
korn, Zollernspelz, Badenkronen und Badensonne.



21



25



30



31



Wachstumsreglereinsatz – Getreide

Regionale Empfehlung
(Hinweise auf Seite 43)



WINTERWEICHWEIZEN

Dünne, wenig bestockte
Bestände, Spätsaaten

» CCC
1,0-1,5 l/ha

» CCC 0,6-1,0 l/ha
+ Trinexapac
(z. B. Modan 250 EC 0,2 l/ha)
» CCC 0,6-1,0 l/ha +
Prodax 0,5-0,7 kg/ha

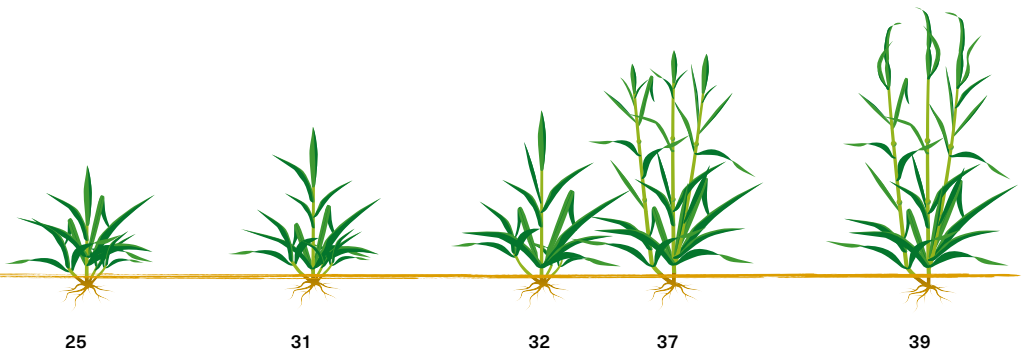
Bei Bedarf Nachlage mit
» Trinexapac
(z. B. Modan 250 EC 0,2 l/ha)
Evtl. plus Ethephon
(Padawan Plus 0,3 l/ha oder
Camposan Top 0,2 l/ha)

Normale/dichte Bestände
Frühsaaten

» CCC 1,0-2,0 l/ha
+ Trinexapac
(z. B. Modan 250 EC 0,2 l/ha)

» Prodax 0,5-0,7 kg/ha
» Trinexapac
(z. B. Modan 250 EC 0,2 l/ha)

Anwendungszeitraum der Produkte beachten;
siehe Tabelle Seite 38



WINTERGERSTE

Unsere Empfehlung:

Zur Vermeidung von Ährenknicken in der Gerste sollte bei der späten Wachstumsreglermaßnahme ab BBCH 39 auf den Einsatz von Ethephon nicht verzichtet werden. Ethephon fördert die Festigung der Zellwände.

Mittlere bis hohe Neigung
zu Lager und Halm-/Ährenknicken

» Trinexapac
(z. B. Modan 250 EC 0,3-0,4 l/ha)
» Prodax 0,5-0,7 kg/ha

» Medax Top* 0,5-0,7 kg/ha
+ Turbo 0,5-0,7 l/ha
+ Ethephon
(Padawan Plus* 0,3 l/ha, Camposan Top 0,2 l/ha)
» Trinexapac
(z. B. Modan 250 EC* 0,3-0,4 l/ha)
+ Ethephon
(Padawan Plus* 0,3 l/ha,
Camposan Top 0,2 l/ha)

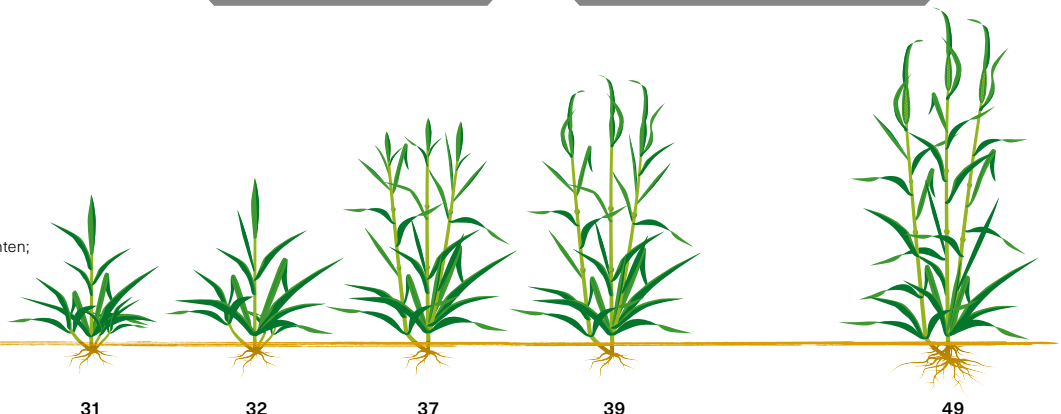
Niedrige Lagerneigung

» Trinexapac
(z. B. Modan 250 EC 0,3 l/ha)
» Prodax 0,5 kg/ha

» Ethephon
(Padawan Plus* 0,4 l/ha,
Camposan Top 0,3 l/ha)

* bis BBCH 39

Anwendungszeitraum der Produkte beachten;
siehe Tabelle Seite 38





Wachstumsreglereinsatz – Getreide

Regionale Empfehlung
(Hinweise auf Seite 43)


WINTERROGGEN, WINTERTRITICALE

Mittlere bis hohe Lagerneigung,
schwere Standorte mit
guter Wasserversorgung

» CCC 1,5-2,0 l/ha
+ Trinexapac
(z. B. Modan 250 EC 0,3-0,4 l/ha)
» Prodax 0,5-0,7 kg/ha

» Trinexapac
(z. B. Modan 250 EC* 0,3-0,4 l/ha)
+ Ethephon
(Camposan Top 0,2 l/ha)

Niedrige Lagerneigung,
leichte Standorte mit
Vorsommertrockenheit

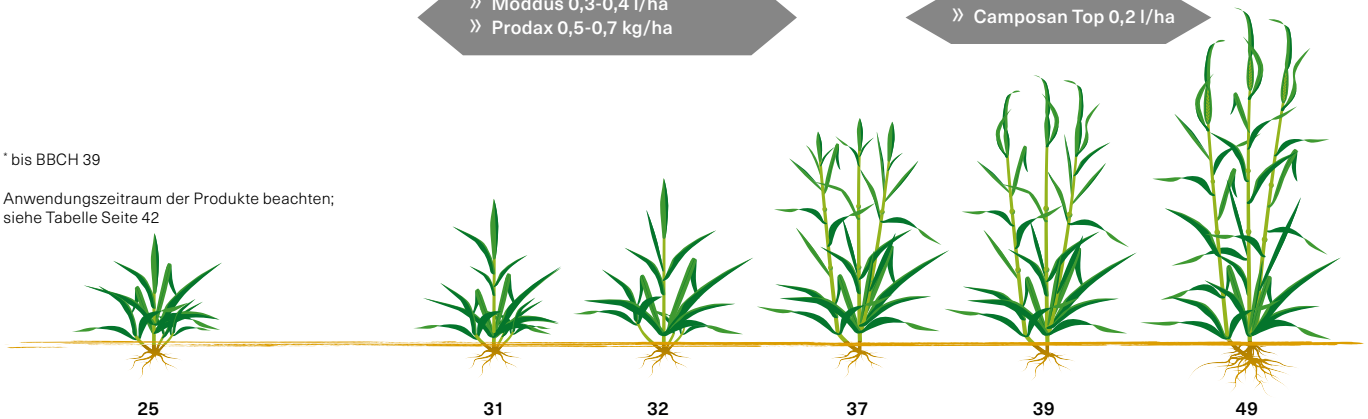
» Trinexapac
(z. B. Modan 250 EC 0,3-0,4 l/ha)
» Prodax 0,5-0,7 kg/ha

DINKEL, HARTWEIZEN

» Moddus 0,3-0,4 l/ha
» Prodax 0,5-0,7 kg/ha

» Camposan Top 0,2 l/ha

* bis BBCH 39

Anwendungszeitraum der Produkte beachten;
siehe Tabelle Seite 42


SOMMERWEIZEN

» CCC 1,3 l/ha
» CCC 1,0 l/ha + Countdown NT¹⁾ 0,2 l/ha
» Prodax 0,3-0,5 kg/ha

eventuell Nachlage:
» Medax Top 0,2-0,4 kg/ha + Turbo
0,2-0,4 l/ha + Camposan Top 0,2 l/ha

SOMMERGERSTE

Gute Wasserversorgung

» Modan 250 EC
0,2-0,3 l/ha

» Medax Top 0,2-0,4 kg/ha + Turbo
0,2-0,4 l/ha + Camposan Top 0,2 l/ha

Leichte Standorte,
Vorsommertrockenheit

» Medax Top 0,4-0,5 kg/ha
+ Turbo 0,2-0,4 l/ha
+ Camposan Top 0,2 l/ha

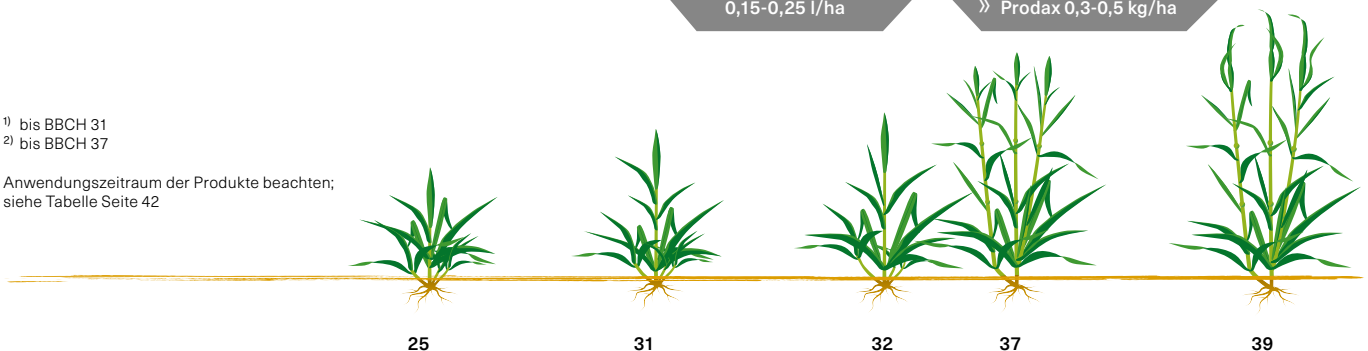
HAFER

» CCC 1,0 l/ha
+ Modan 250 EC
0,15-0,25 l/ha

» CCC 1,0 l/ha
+ Moddus²⁾ 0,15-0,25 l/ha
» Prodax 0,3-0,5 kg/ha

¹⁾ bis BBCH 31

²⁾ bis BBCH 37

Anwendungszeitraum der Produkte beachten;
siehe Tabelle Seite 42




Wachstumsreglereinsatz – Getreide

Regionale Empfehlung
(Hinweise auf Seite 43)



WINTERWEICHWEIZEN

Dünne, wenig bestockte
Bestände, Spätsaaten

» CCC 720
0,6-1,3 l/ha

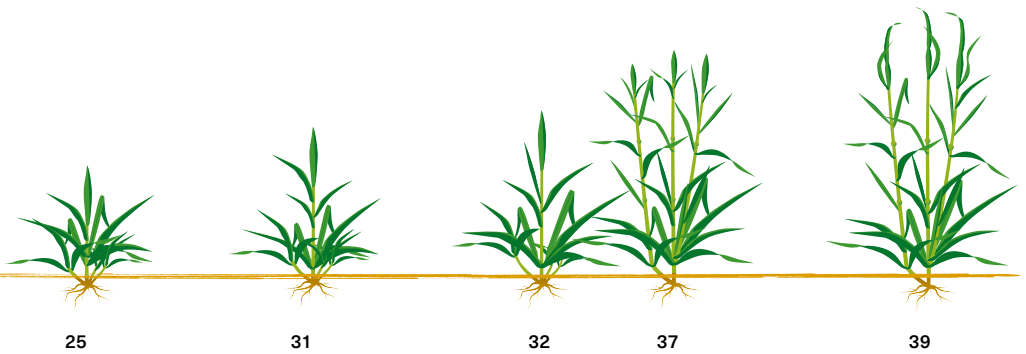
» Trinexapac
(z. B. Modan 250 EC
0,2-0,4 l/ha)
» Prodax 0,3-0,5 kg/ha

Normale/dichte Bestände
Frühsaaten

» CCC 0,5-1,0 l/ha
+ Trinexapac
(z. B. Modan 250 EC 0,2-0,4 l/ha)
oder
+ Prodax 0,3-0,5 kg/ha

Bei Bedarf Nachlage mit
» Ethephon
(Padawan Plus (ab BBCH 37) 0,3 l/ha
oder Camposan Top 0,2 l/ha)

Anwendungszeitraum der Produkte beachten;
siehe Tabelle Seite 38



WINTERGERSTE

Unsere Empfehlung:

Zur Vermeidung von Ährenknicken in der Gerste sollte bei der späten Wachstumsreglermaßnahme ab BBCH 39 auf den Einsatz von Ethephon nicht verzichtet werden. Ethephon fördert die Festigung der Zellwände.

Mittlere bis hohe Neigung
zu Lager und Halm-/Ährenknicken

» Trinexapac
(z. B. Modan 250 EC 0,3-0,4 l/ha)
» Prodax 0,5-0,7 kg/ha

Bei Bedarf Nachlage mit
» Ethephon
(Camposan Top 0,2 l/ha)

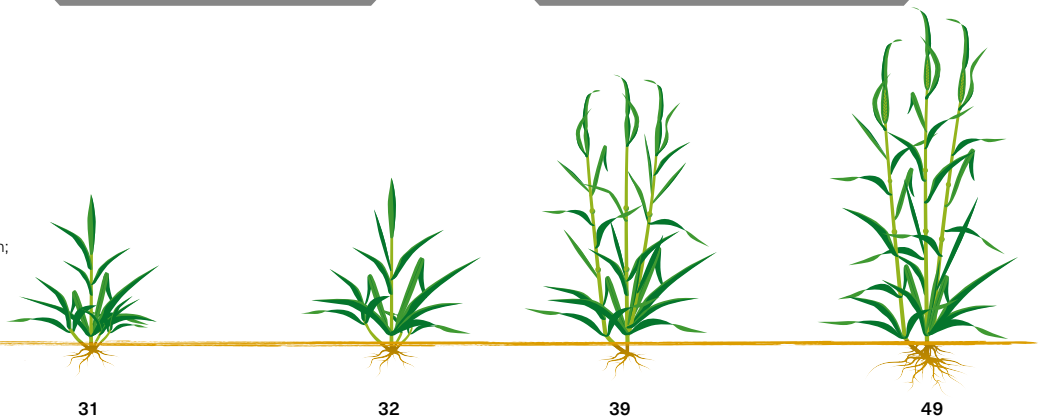
Geringe Lagerneigung

» Trinexapac
(z. B. Modan 250 EC 0,3-0,4 l/ha)
» Prodax 0,3-0,5 kg/ha

Bei Bedarf Nachlage mit
» Ethephon
(Camposan Top 0,2 l/ha)

* bis BBCH 39

Anwendungszeitraum der Produkte beachten;
siehe Tabelle Seite 38





Wachstumsreglereinsatz – Getreide

Regionale Empfehlung
(Hinweise auf Seite 43)



WINTERROGGEN, WINTERTRITICALE

Mittlere bis hohe Lagerneigung,
schwere Standorte mit
guter Wasserversorgung

» CCC 720 0,5-1,0 l/ha + Trinexapac
(z. B. Modan 250 EC 0,2-0,4 l/ha)
» Prodax 0,4-0,6 kg/ha

Bei Bedarf
» Ethephon
(Camposan Top 0,2-0,5 l/ha)

Geringe Lagerneigung,
leichte Standorte mit
Vorsommertrockenheit

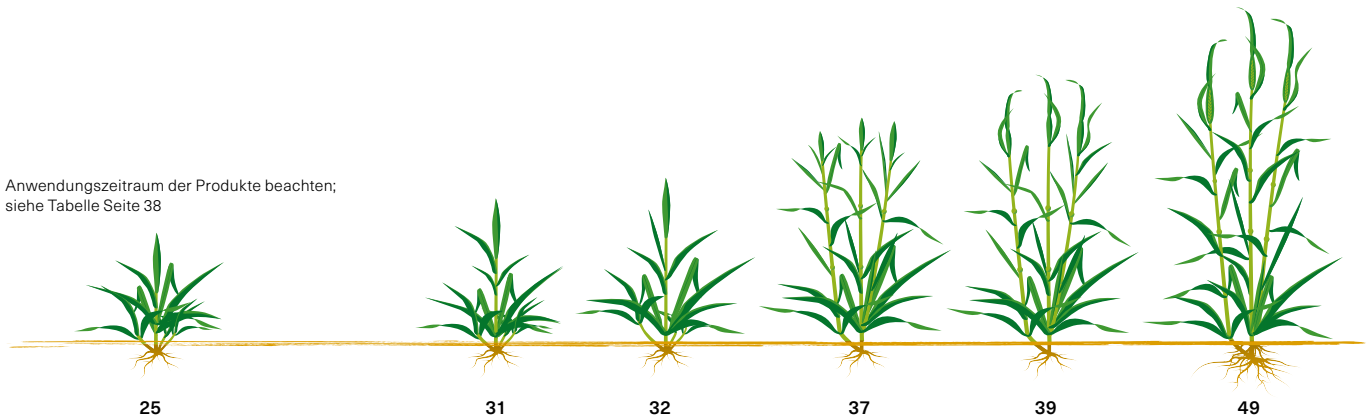
» Trinexapac
(z. B. Modan 250 EC 0,2-0,4 l/ha)
» Prodax 0,4-0,6 kg/ha

DINKEL, HARTWEIZEN

» Moddus 0,2-0,4 l/ha
» Prodax 0,4-0,7 kg/ha

Bei Bedarf
» Camposan Top 0,2 l/ha

Anwendungszeitraum der Produkte beachten;
siehe Tabelle Seite 38



SOMMERGERSTE

Gute Wasserversorgung

» Modan 250 EC
0,15-0,3 l/ha
» Prodax
0,2-0,4 kg/ha

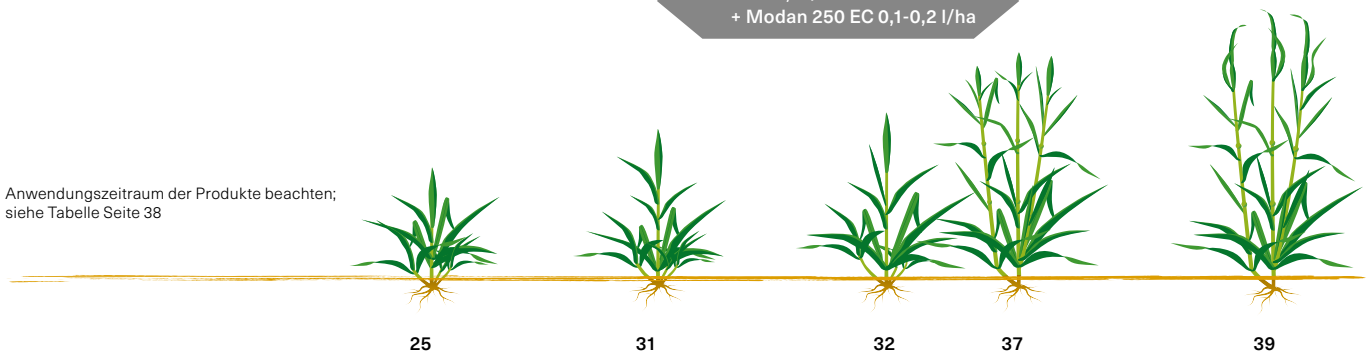
Leichte Standorte,
Vorsommertrockenheit

» Medax Top 0,2-0,4 kg/ha
+ Turbo 0,2-0,4 l/ha

HAFER

» CCC 0,5 l/ha
+ Modan 250 EC 0,1-0,2 l/ha

Anwendungszeitraum der Produkte beachten;
siehe Tabelle Seite 38





Fungizidempfehlung – Getreide

WINTER- UND SOMMERWEIZEN

Die Anzahl und Notwendigkeit von Fungizidbehandlungen im Frühjahr ist stark von der Witterung und Sortenwahl abhängig. Wir zeigen Ihnen Produktlösungen für verschiedene Befallssituationen in den wichtigsten Wachstumsstadien des Getreides.

Absicherung der Ährengesundheit

Ährenfusarium, Abreifekrankheiten

» Tebuconazol 250 g/l
(z.B. Lynx 0,75 l/ha) +
Prothioconazol 250 g/l
(0,5 l/ha)

Schutz der ertragsbildenden Blattetagen

Herausragende Protektivleistung
und lange Dauerwirkung

Azolfrei
Septoria, Braunrost

» Jessico One 1,25-1,66 l/ha
+ Silvron 0,75-1,0 l/ha
(Jessico Duo Pack)

Azohaltig, **Kurativ + Protektiv**
Septoria, Braunrost

» Balaya 1,0 l/ha + Morex 1,5 l/ha
» Univoq 1,5-2,0 l/ha (ab BBCH 41)
» Ascra Xpro 1,5 l/ha

Schutz der Blätter in der Schossphase

Halmbruch, Rhizoctonia,
Septoria, Gelb- und Braunrost

» Campione 1,0 l/ha
+ Oria 0,5 l/ha (im Pack)

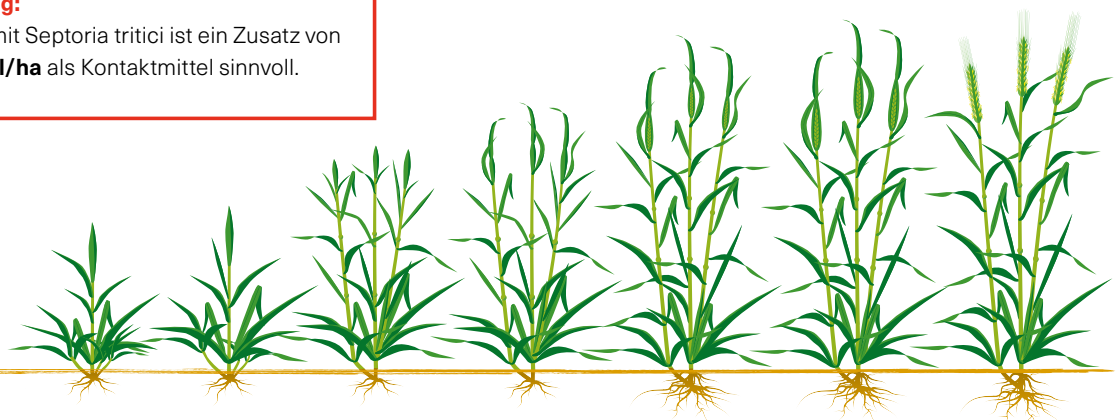
Mehltau, Septoria

» Input Classic/Flexure
1,0 l/ha
» Delaro Forte 1,5 l/ha



Unsere Empfehlung:

Bei starkem Druck mit Septoria tritici ist ein Zusatz von
Folpan 500 SC 1,5 l/ha als Kontaktmittel sinnvoll.



31

32

37

39

49

51

61-69



Fungizidempfehlung – Getreide

WINTERROGGEN

**Schutz der
ertragsbildenden Blattstadien**
Braunrost

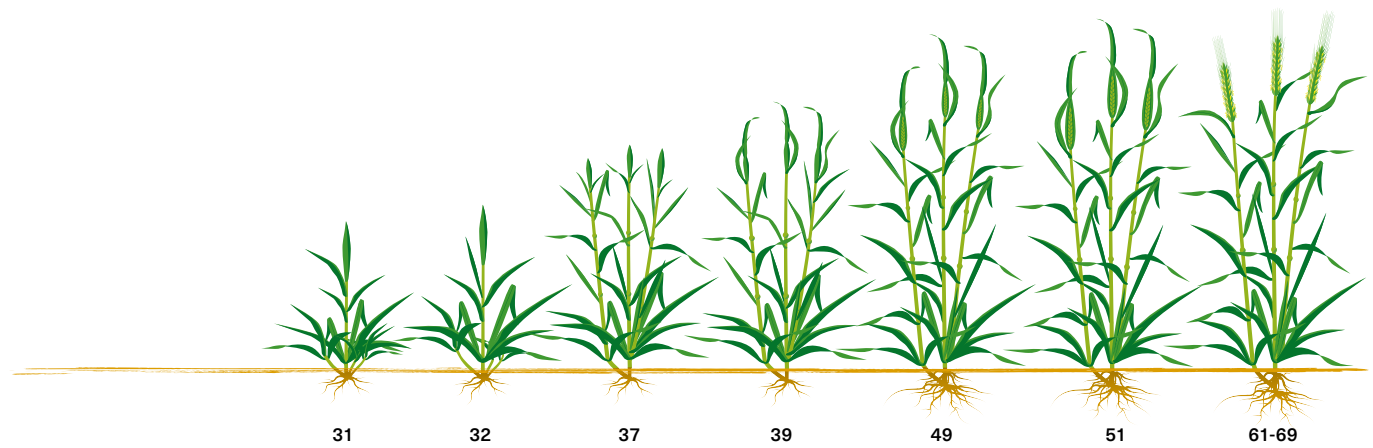
» Elatus Plus 0,75 l/ha + Plexeo 1,125 l/ha
(im EPP Pack)
» Ascra Xpro 1,2-1,5 l/ha

Mehltau, Halmbruch,
Rhynchosporium

» Input Classic 0,8 l/ha
» Flexure 0,8 l/ha

Rhynchosporium, Rost

» Balaya 1,0 l/ha



WINTERTRITICALE

Ährenfusarium

» Tebuconazol 250 g/l
(z. B. Lynx 0,75 l/ha)
+ Prothioconazol 250 g/l
(0,5 l/ha)

**Schutz der
ertragsbildenden Blattstadien**
(Krankheitskomplex)

» Elatus Plus 0,75 l/ha + Plexeo 1,125 l/ha
» Jessico One 1,25-1,66 l/ha
+ Silvron 0,75-1,0 l/ha
(im Jessico Duo Pack) (BBCH 41-59)
» Elatus Era 1,0 l/ha

Mehltau, Halmbruch,
Gelbrost

» Input Classic 0,8 l/ha
» Flexure 0,8 l/ha

Rost

» Orius 0,5 l/ha



Fungizidempfehlung – Getreide

WINTERGERSTE UND SOMMERGERSTE

Schutz der ertragsbildenden Blattstadien

Netzflecken, Zwergrost, Ramularia, PLS

» Balaya 1,0 l/ha
+ Morex 1,5 l/ha
» Ascra Xpro 1,2 l/ha
» Elatus Era 1,0 l/ha

Früher Befallsdruck

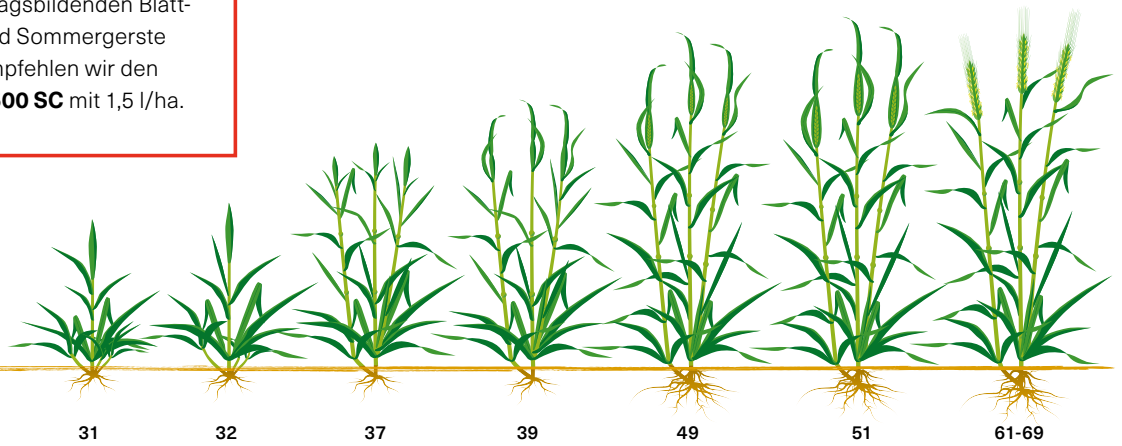
Mehltau, Rhynchosporium, Zwergrost, Netzflecken

» Input Classic 0,8 l/ha
» Flexure 0,8 l/ha



Unsere Empfehlung:

Zum Schutz der ertragsbildenden Blattstadien in Winter- und Sommergerste gegen Ramularia empfehlen wir den Zusatz von **Folpan 500 SC** mit 1,5 l/ha.



HAFER

Schutz der ertragsbildenden Blattstadien

v.a. gegen Haferkronenrost

» Ascra Xpro 1,2 l/ha

Mehltau, Rost

» Flexure 1,0 l/ha
» Revytrex 1,0 l/ha
» Prothioconazol* 0,8 l/ha



Pflanzenschutzempfehlung – Winterraps

Schotenschädlinge

(Kohlschotenrüssler,-mücke)



- » Mavrik Vita/Evure 200 ml/ha
- » Karate Zeon 75 ml/ha

Fungizide Blütenbehandlung

(Sclerotinia, Alternaria)

- » Cantus Ultra 0,8 l/ha
- » Propulse 1,0 l/ha
- » Eigenmischung:
Boscalid 0,5 kg/ha
+ Azoxystrobin 0,5 l/ha

Rapsglanzkäfer (Vorblüte)



- » Mospilan SG 200 g/ha

Rapsglanzkäfer

- » Mavrik Vita/Evure 200 ml/ha

Stängelrüssler + Rapsglanzkäfer

- » Trebon 30 EC 200 ml/ha



Rapsstängel-/Kohltriebrüssler

- » Bulldock Top 150 g/ha
- » Karate Zeon 75 ml/ha
- » Carnadine 200* 0,25 l/ha



Fungizide/Wachstumsregler

- » Carax 0,7 l/ha
- » Toprex 0,3-0,5 l/ha
(ab BBCH 35)
- » Architect 1,2 l/ha +
Turbo 0,6 l/ha



Unsere Empfehlung:

Zur optimalen Versorgung ca. 2x im Frühjahr Bor zu den Behandlungen zugeben, z. B. Bor 1,0 l/ha flüssig (Nährstoffbedarf und Mischungseignung vorher überprüfen).

Blattdünger

- » BAT Pro Raps Mix 2,0-3,0 l/ha
- » Green On Raps 0,75 kg/ha
- » YaraVita Raps Pro 1,5-2,0 l/ha

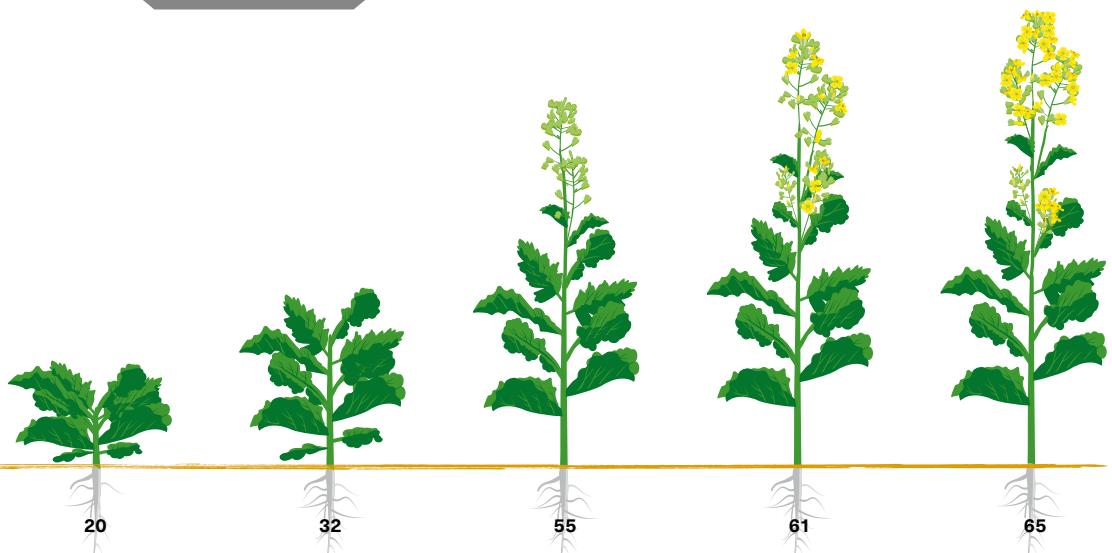
Herbizide

Nachbehandlung Frühjahr

(Distel, Kamille, Kornblume)

- » Clap 0,4 l/ha
- » Korvetto 1,0 l/ha

* BBCH 31-39





Herbizidempfehlung – Mais

TERBUTHYLAZIN-HALTIGE HERBIZIDKOMBINATIONEN

Hühnerhirse
+ Mischverunkrautung

» Auxo Plus 0,29 l/ha + Mero 2,0 l/ha
+ Spectrum Gold 2,0 l/ha

Hühnerhirse
+ Mischverunkrautung
+ Gräser

» MaisTer power Flexx:
MaisTer Power 1,0-1,5 l/ha +
Merlin Flexx 0,2-0,3 l/ha

Hühnerhirse
+ Mischverunkrautung
inkl. Storchschnabel
+ Gräser

» Spectrum Gold
2,0 l/ha

» Auxo Plus 0,22-0,29 l/ha + Mero 1,5-2,0 l/ha
+ Nicosulfuron (40 g/l) 0,75-1,0 l/ha

Spritzfolge



TERBUTHYLAZIN-FREIE HERBIZIDKOMBINATIONEN

Hühnerhirse
+ Mischverunkrautung
inkl. Storchschnabel

» Spectrum
1,4 l/ha
» Spectrum Plus
4,0 l/ha

» Auxo Plus 0,22-0,29 l/ha + Mero 1,5-2,0 l/ha

Spritzfolge

Hühnerhirse
+ Mischverunkrautung

» Auxo Plus 0,29 l/ha + Mero 2,0 l/ha
+ Spectrum 1,4 l/ha

Hühnerhirse
+ Mischverunkrautung
+ Gräser
vorwiegend blattaktiv

» Auxo Plus 0,29 l/ha + Mero 2,0 l/ha
+ Nicosulfuron (40 g/l) 0,75-1,0 l/ha

NACHBEHANDLUNG UNKÄUTER

Knöteriche, Ackerwinde,
Problemunkräuter

» Casper 0,3 kg/ha + Adigor 1,0 l/ha

Amarant, Zaunwinde, Distel

» Mais Banvel flüssig 0,6 l/ha

Blattdünger

» BAT Pro Maisstarter 2,0 l/ha
» Green On Mais 0,5 kg/ha
» BAT Pro Vital 4,0 l/ha



Herbizidempfehlung – Sojabohne

Voraufbau

- » Gamit 36 AMT*
0,2-0,25 l/ha
+ Spectrum 0,8-1,0 l/ha
- » Gamit 36 AMT* 0,25 l/ha
+ Successor 600 2,0 l/ha
- » Spectrum Plus 2,5 l/ha
- » Gamit 36 AMT*
0,2-0,25 l/ha +
Spectrum 0,8-1,0 l/ha +
Chanon 1,0-1,5 l/ha

Nachaufbau (Unkräuter)

- » Clearfield Clentiga 1,0 l/ha + Dash E.C. 1,0 l/ha
- » Harmony SX 2 x 7,5 g/ha + Trend 0,3 l/ha

Nachaufbau (Gräser)

- » Agil-S/Batalin 0,8 l/ha (ab BBCH 13)
- » Focus Ultra 1,0-1,5 l/ha + Dash E.C. 1,0 l/ha
(Focus Aktiv Pack)

Nachaufbau (Quecke)

- » Agil-S/Batalin 1,5 l/ha (ab BBCH 13)
- » Focus Ultra 1,0-1,5 l/ha + Dash E.C. 1,0 l/ha
(Focus Aktiv Pack)

* bis BBCH 05

00

10

11

12

Herbizidempfehlung – Ackerbohne/Futtererbse

Voraufbau

- » Professor 3,0 l/ha
+ Stomp Aqua 2,0 l/ha
- » Novitron DamTec 2,4 kg/ha
- » Bandur 3,0-4,0 l/ha
- » Bandur 3,0-4,0 l/ha
+ Professor 3,0 l/ha**



Herbizideinsatz in Winterackern und Wintererbsen

Der Einsatz in den Winterformen der beiden Kulturen ist bei allen Herbiziden mit der Zulassung abgedeckt. Lediglich im Graminizid-Bereich gibt es kleinere Einschränkungen.

Wichtig bei der Herbstanwendung ist eine möglichst lang anhaltende Bodenwirkung, da im Frühjahr keine Nachbehandlungen möglich sind!

Nachaufbau (Gräser)

- » Agil-S/Batalin 0,75 l/ha
- » Select 240 EC* 0,75 l/ha
+ Radmix 1,0 l/ha (Ackerbohne)
- » Select 240 EC* 0,5 l/ha
+ Radmix 1,0 l/ha (Futtererbse)

* nur in Beständen zur Saatguterzeugung, ab BBCH 14
** nur bei starker Verunkrautung

00

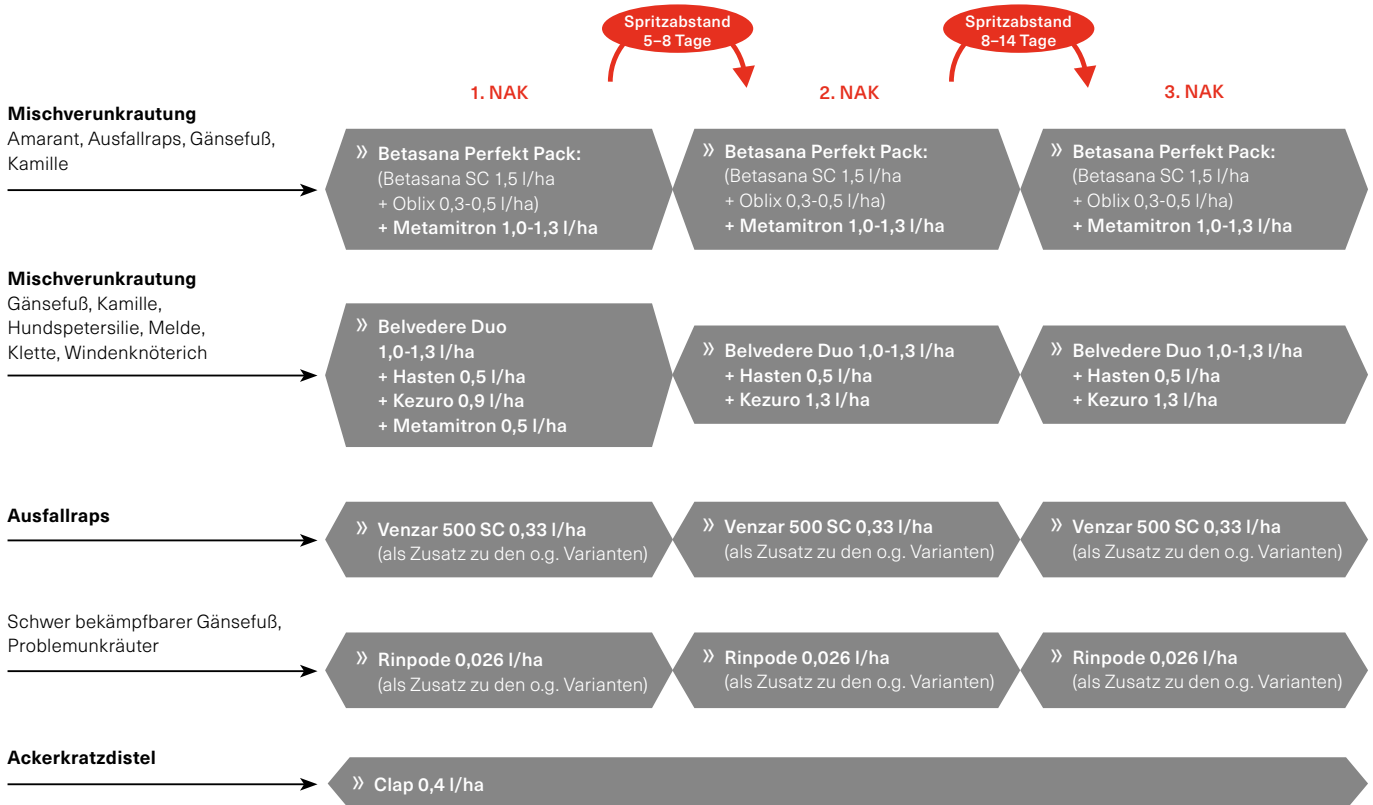
09

11

15



Herbizidempfehlung – Zuckerrübe



BAT Agrar Hinweis:

Rincode mit dem Wirkstoff Rinskor Active erhöht die Wirkungsleistung der Standard-NAK's gegen diverse Problemunkräuter wie PS-II resistenten Gänsefuß, Erdrach, Bingelkraut, Amarant, Schönmalve und Hundspetersilie und kann flexibel zugemischt werden. Eine Mischung mit Graminiziden wird ausdrücklich **nicht** empfohlen.

Mit **Wizard** steht Ihnen in der Zuckerrübe zudem ein neues Produkt auf Basis der beiden Wirkstoffe Phenmedipham und Ethofumesat zur Verfügung, welches aufgrund seiner EC-Formulierung besonders griffig wirkt und deshalb auf den Zusatz von Additiven weitestgehend verzichtet werden kann.

Ausfallgetreide/Ungräser - FOPs

- » Agil-S/Batalin 1,0 l/ha (Quecke: 1,5 l/ha)
- » Trepach 1,25 l/ha
- » Targa Super 1,25 l/ha

Ausfallgetreide/Ungräser - DIMs

- » VextaDim 240 EC 0,75 l/ha + Vexzone 0,75 l/ha
- » Select 240 EC 0,75 l/ha + Radimix 1,0 l/ha





Herbizidempfehlung Kartoffel

**Sonderanwendung gegen
aufgelaufene Unkräuter**

» Quickdown 0,3-0,4 l/ha
+ Toil 0,75-1,0 l/ha
+ Mischpartner

Mischverunkrautung VA

» Boxer 2,5 l/ha + Bandur 2,5 l/ha
» Boxer 3,0 l/ha + Proman 2,0 l/ha
» Bandur 2,5 l/ha + Proman 2,5 l/ha
» Novitron DamTec 2,0 kg/ha
+ Proman 2,0 l/ha
» Proman 2,0-2,5 l/ha
+ Centium 36 CS 0,25 l/ha
» Sinopia 3,0 l/ha
» Bokator 1,9 l/ha + Proman 2,5 l/ha
» Bokator 1,9 l/ha + Boxer 2,5 l/ha
» Bokator 1,5 l/ha + Proman 1,5 l/ha
+ Boxer 1,5 l/ha
» Jura Max 3,0 l/ha + Proman 2,5 l/ha
» Jura Max 3,0 l/ha + Bandur 2,5 l/ha

**Spätbehandlung
Unkräuter und Ungräser NA**

(inkl. Hirsen, Klettenlabkraut,
Kamille, Amarant)

» Cato/Rimuron 25 WG 0,03 kg/ha
+ FHS 0,18 l/ha + Boxer 3,0* l/ha /
Cato/Rimuron 25 WG 0,02 kg/ha
+ FHS 0,12 l/ha
(Splitting i. Abstand 8 – 10 Tagen)

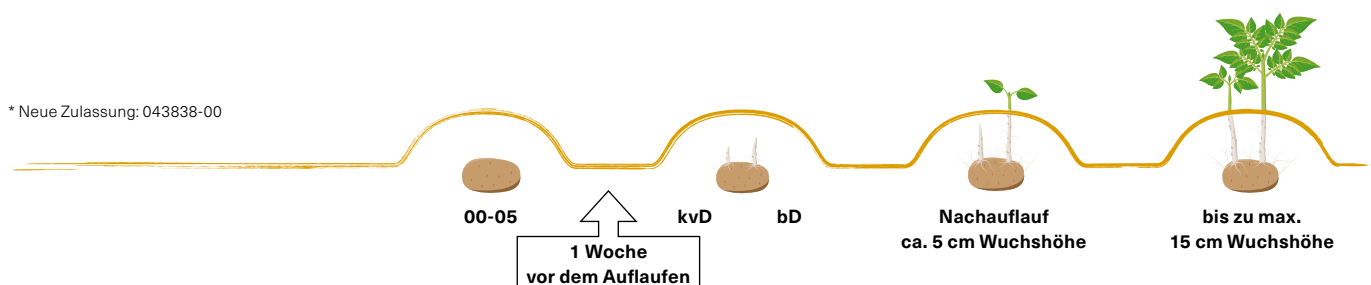
Ungräser (Hirsen, Flughafer) NA

» Fusilade Max 1,0 l/ha
» Agil-S/Batalin 1,0 l/ha

Ungräser (Quecke) NA

» Focus Aktiv-Pack 2,5 + 1,0 l/ha
» Fusilade Max 2,0 l/ha
» Select 240 EC + Radiamix
1,0 + 1,0 l/ha

* Neue Zulassung: 043838-00





Fungizidempfehlung – Kartoffel

Spritzstart (protektiv)

gegen Primärinfektionen

- » Zorvec Entecta 0,25 l/ha
- » Infinito 1,6 l/ha
- » Omix Duo 2,0 l/ha + Fluazinam-haltiges Präparat 0,4 l/ha
- » Simpro 2,5 l/ha
- » Ranman Top 0,5 l/ha + Kupferhaltiges Präparat

1. Stoppspritzung (kurativ)

hoher Infektionsdruck

- » Ranman Top 0,5 l/ha + Omix Duo 2,5 l/ha
- » Infinito 1,6 l/ha + Fluazinam-haltiges Präparat 0,4 l/ha
- » Curzate 60 WG 0,2 kg/ha + Terminus + 0,4 l/ha + Kupferhaltiges Präparat

2. Stoppspritzung (kurativ)

2-3 T. nach 1. Stoppspritzung

- » Cymbal Flow 0,5 l/ha + Ranman Top 0,5 l/ha
- » Divexo 2,0 l/ha + Fluazinam-haltiges Präparat 0,4 l/ha
- » Infinito 1,6 l/ha + Fluazinam-haltiges Präparat 0,4 l/ha
- » Simpro 2,5 l/ha + Fluazinam-haltiges Präparat 0,4 l/ha

Hauptwachstum mit Alternaria-Wirkung

bis zur Blüte

- » Zorvec Entecta 0,25 l/ha + Propulse 0,5 l/ha
- » Revus Top 0,6 l/ha + Fluazinam-haltiges Präparat 0,4 l/ha

Hauptwachstum ohne Alternaria-Wirkung

bis zur Blüte

- » Carial Flex 0,6 l/ha
- » Cymbal Flow 0,5 l/ha + Fluazinam-haltiges Präparat 0,4 l/ha
- » Voyager 1,0 l/ha

Alternariabekämpfung

- » Propulse 0,5 l/ha
- » Belanty 1,25 l/ha
- » Revus Top 0,6 l/ha
- » Narita 0,5 l/ha
- » Ortiva/Serraboss 0,5 l/ha

Abschlussbehandlung

- » Ranman Top 0,5 l/ha
- » Fluazinam-haltiges Präparat 0,4 l/ha

+

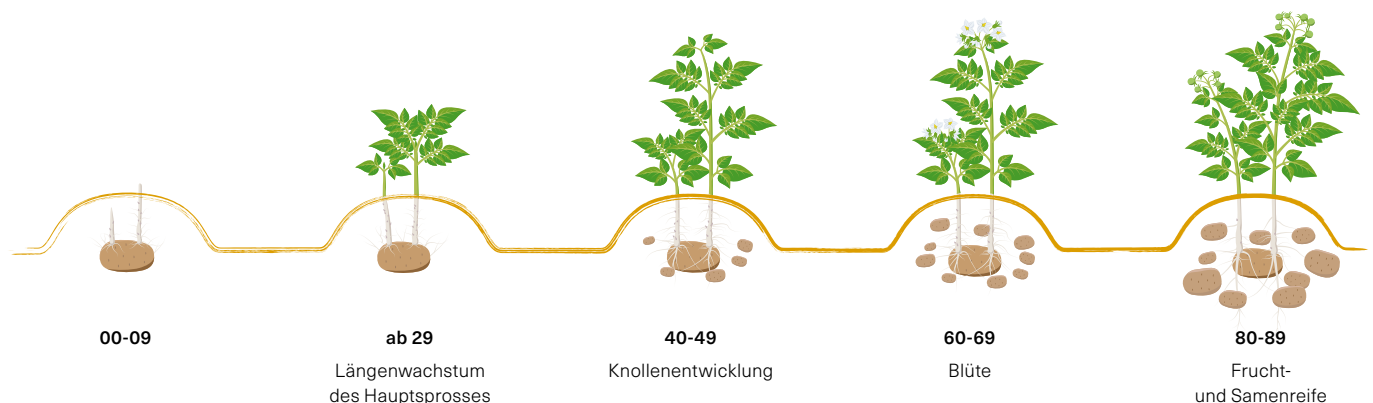
- » Airone SC 2,5-3,0 l/ha
- » Funguran progress 1,5-2,0 kg/ha (Wirkungsabsicherung, Resistenzmanagement)



Info:

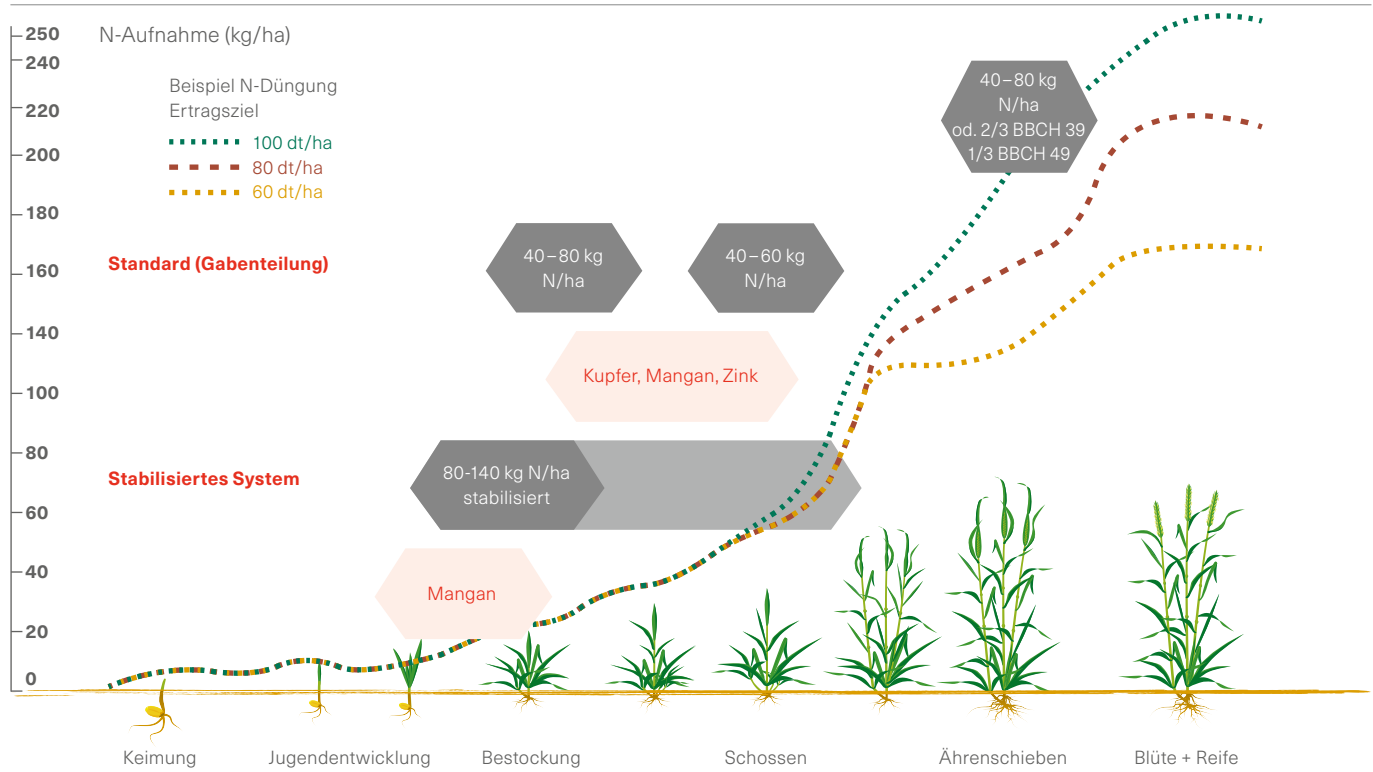
Im Laufe der letzten Jahre konnte in Europa und insbesondere auch in Deutschland eine Zunahme resistenter Krautfäulestämme beobachtet werden. EU_43_A1, seines Zeichens einer der jüngsten unter ihnen, hat eine Resistenz gegen CAA-Fungizide und breitet sich rasant aus. Mittlerweile dürfte er in großen Teilen Deutschlands präsent sein. Deshalb empfehlen wir ein umfassendes Resistenzmanagement:

- » Verwenden Sie stets die vollen Aufwandsmengen
- » Beginnen Sie Ihre Spritzfolge protektiv unter Zuhilfenahme von Prognosemodellen
- » Wechseln Sie in der Spritzfolge stets die Wirkstoffklassen
- » Verwenden Sie Tankmischungen mit verschiedenen Wirkstoffgruppen
- » Setzen Sie Multi-Site-Wirkstoffe ein (Kupferhaltige Präparate)

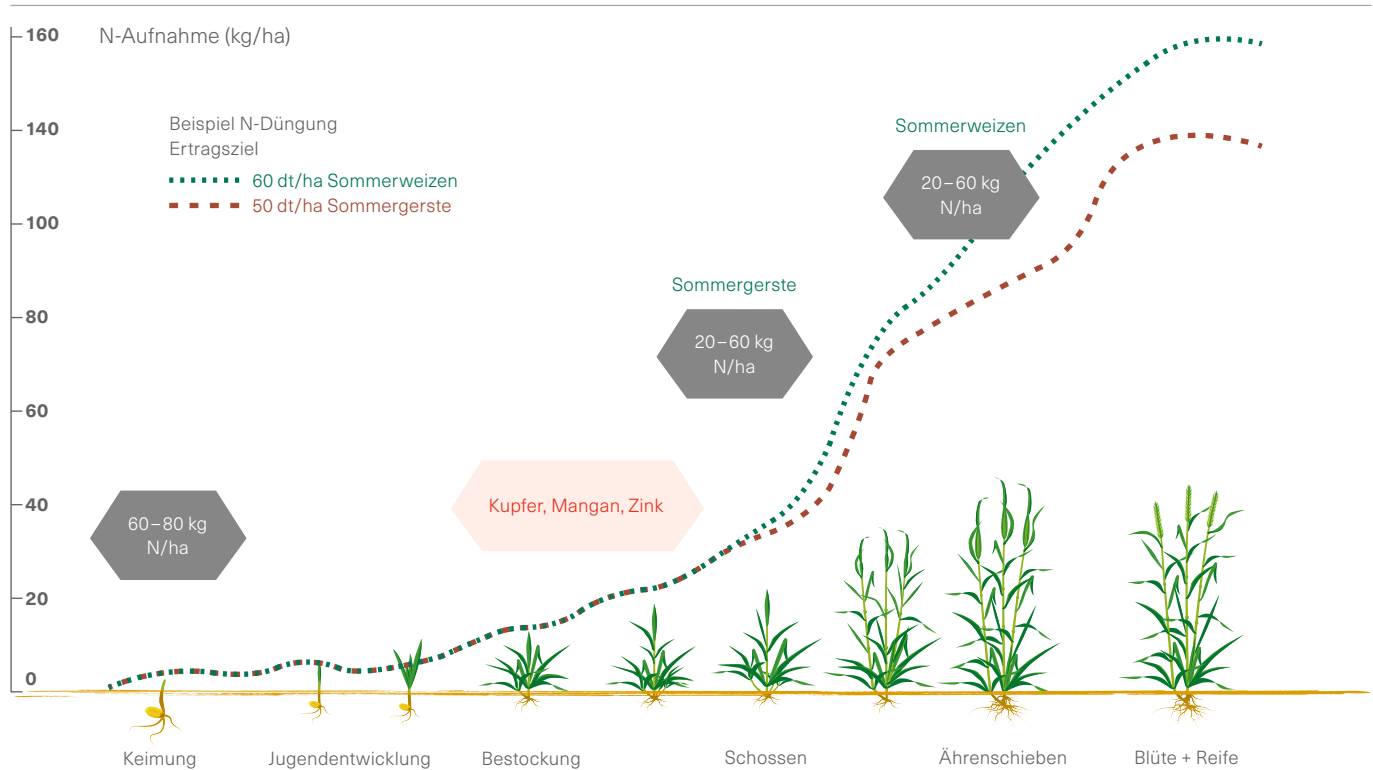




Stickstoff- und Mikronährstoffdüngung – Wintergetreide

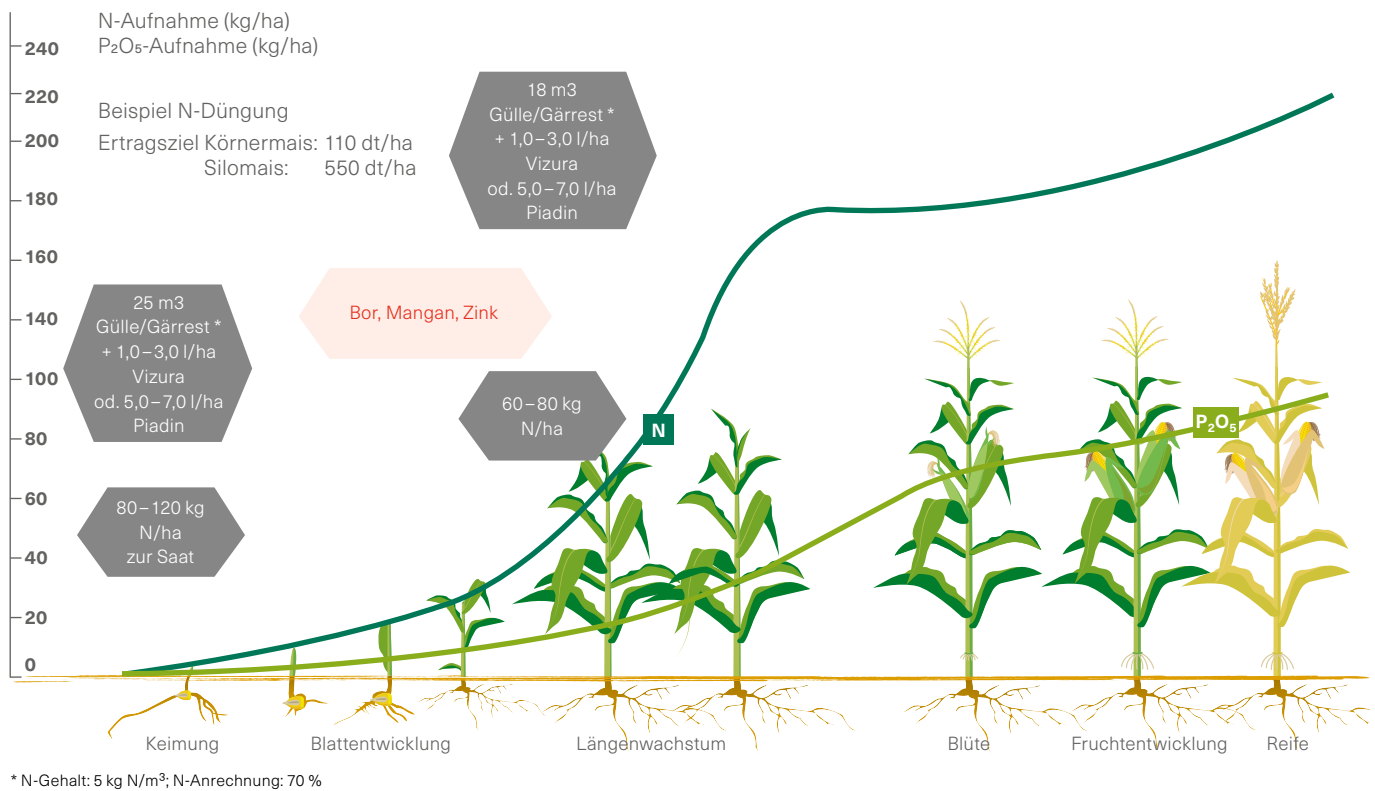


Stickstoff- und Mikronährstoffdüngung – Sommergetreide

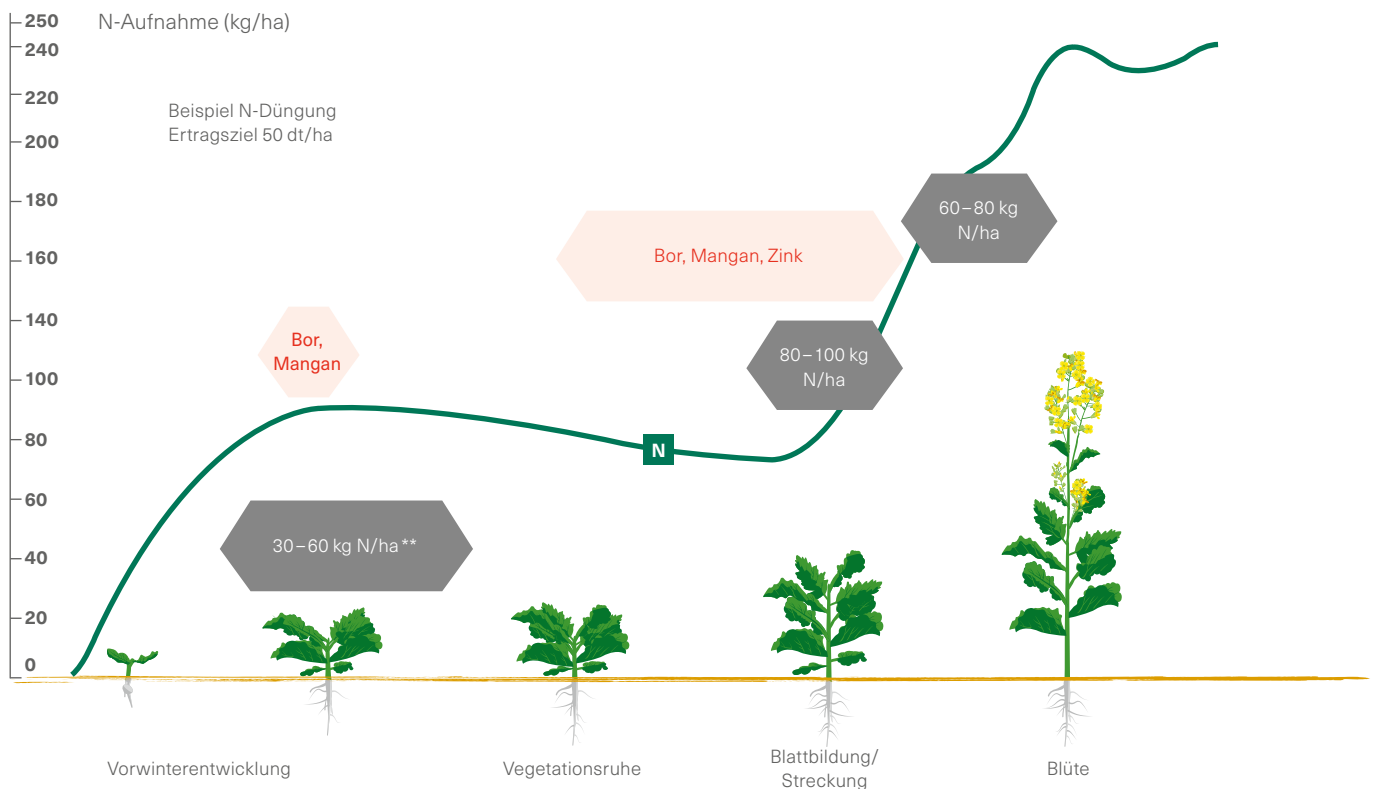




Stickstoff- und Mikronährstoffdüngung – Mais (organisch und mineralisch)



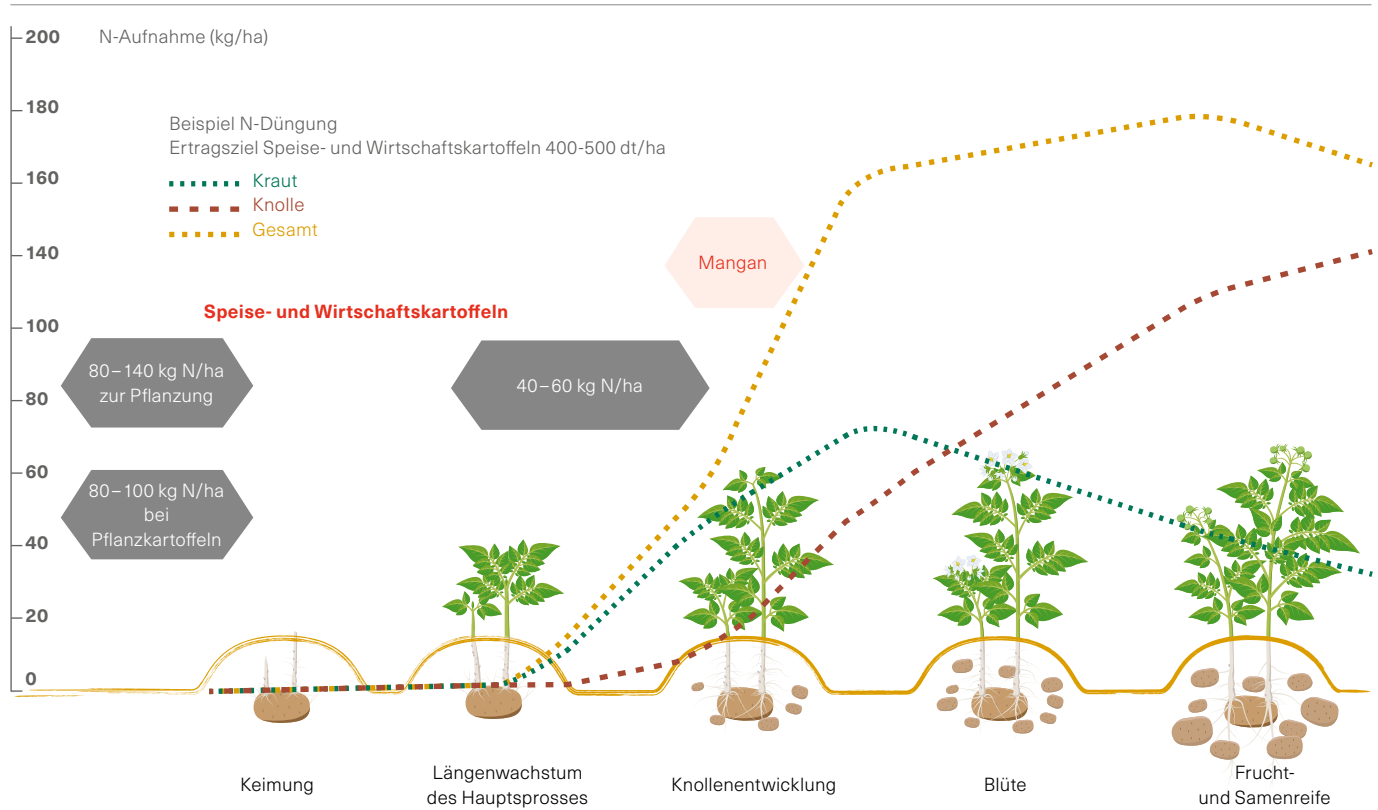
Stickstoff- und Mikronährstoffdüngung – Winterraps



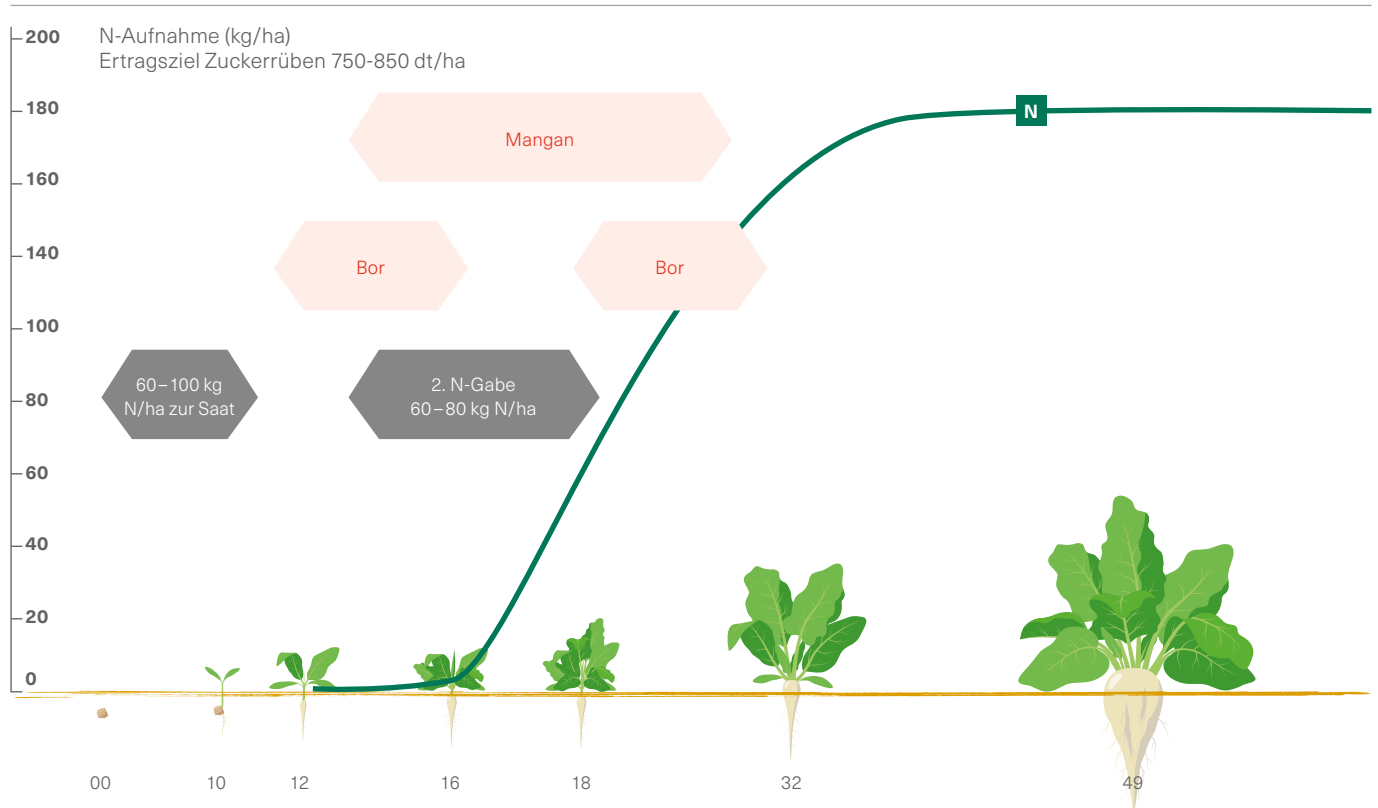
** Hinweis: Die im Herbst ausgebrachte Menge **pflanzenverfügbaren Stickstoffes** (NH₄) muss im Frühjahr **in voller Höhe** angerechnet werden!



Stickstoff- und Mikronährstoffdüngung – Kartoffel



Stickstoff- und Mikronährstoffdüngung – Zuckerrübe





Blattdüngung – Winterraps

Bereits im Herbst hat Raps durch die hohe Biomassebildung vor dem Vegetationsende einen erhöhten Mikronährstoffbedarf. Neben Bor ist auch eine ausreichende Versorgung mit Mangan und Molybdän wichtig.

Gerade in trockenen Jahren wird Bor auf schweren, tonhaltigen Böden mit hohem pH-Wert festgelegt und es kann zu Mangelercheinungen bei Kulturpflanzen kommen. Auf leicht sauren, sorptionsschwachen Böden besteht die Gefahr der Auswaschung, da Bor im Boden sehr beweglich ist.

Bei regelmäßigem Anbau von borbedürftigen Kulturen sind die Bodenvorräte ohne regelmäßige Düngung in der Regel erschöpft. Bei Raps zeigt sich Bormangel im Herbst vor allem durch einen gestauchten Wuchs, Wurzelhals- und Stängelfäule und Rissen in den Stängeln. Daher ist eine Borgabe zur Förderung der Vorwinterentwicklung gängige Praxis. Der Borbedarf von 450-600 g/ha (abhängig vom Ertrag) kann durch Blattdüngung, aufgeteilt auf drei gleichmäßige Gaben (1x Herbst + 2x Frühjahr), gedeckt werden.

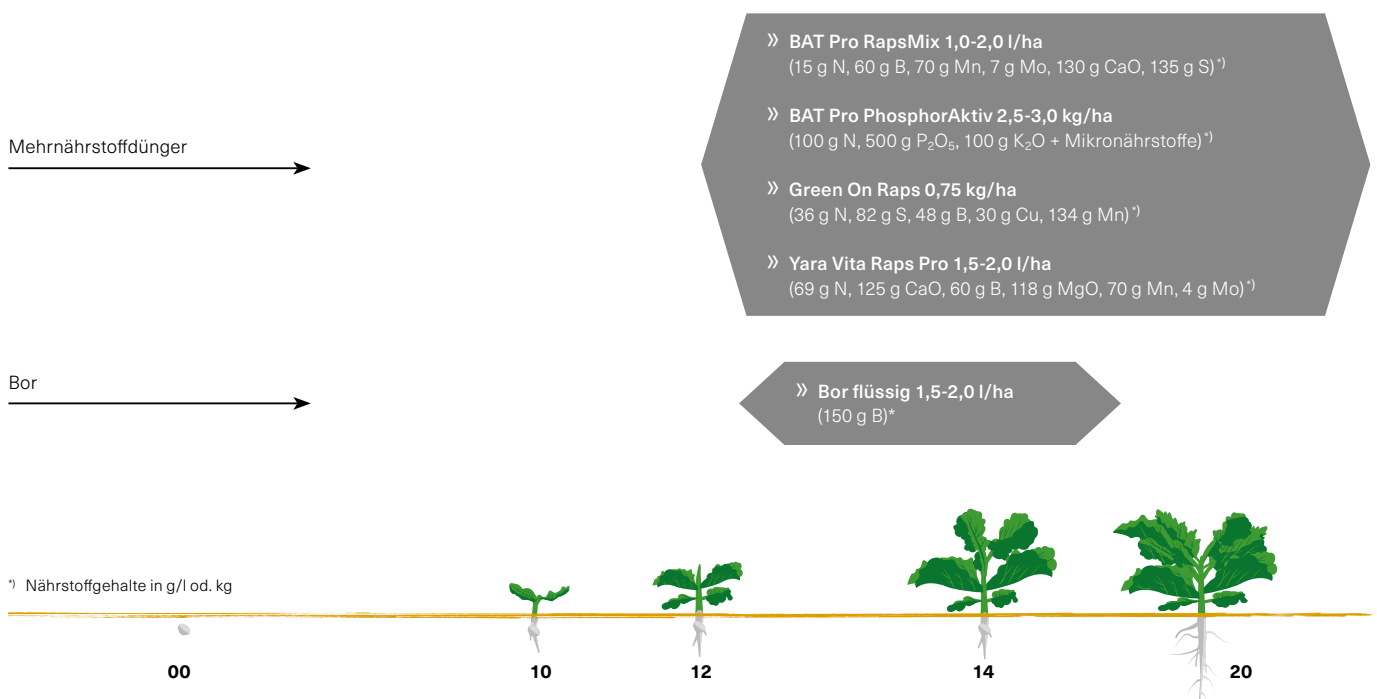
Zur Deckung des Mangan- und Molybdänbedarfes im Herbst bietet sich die Kombination aus Mehrnährstoffdüngern, ergänzt mit 150er Bor und Pflanzenschutzmaßnahmen, an. Mangan stärkt die Photosyntheseleistung, fördert die Bildung neuer Wurzelmasse und erhöht die Winterfestigkeit. Molybdän verbessert die Stickstoffaufnahme aus dem Boden und dessen Verwertung in der Pflanze.

Die Applikation kann im Raps ab dem 4-Blatt-Stadium in Kombination mit Fungizid- oder Herbizidmaßnahmen erfolgen. Bei Tankmischungen mit Insektiziden sollte darauf geachtet werden, dass borhaltige Blattdünger (Borethanolamin) durch das Anheben des pH-Wertes der Spritzbrühe die Wirkung von Pyrethroiden beeinträchtigen können.

Mit Green On Raps steht zudem ein innovativer, chelatisierter Mehrnährstoff-Blattdünger zur Verfügung, der durch seine Formulierung keinen negativen Einfluss auf die Wirkung von Insektiziden hat und die Nährstoffe in hochpflanzenverfügbarer Form enthält.

Bei Maßnahmen ohne Insektizide empfehlen wir den BAT Pro RapsMix. Dieser enthält neben Schwefel, Bor und Mangan auch Molybdän.

In schwachen und ungleichmäßigen Beständen kann eine Düngung mit phosphorhaltigen Blattdüngern die Wurzelentwicklung anregen und die schwächer entwickelten Pflanzen zusätzlich unterstützen. Hier empfiehlt sich der Einsatz von BAT Pro PhosphorAktiv 2,5-3,0 kg/ha, bei Bedarf kann die Anwendung nach zwei Wochen nochmals wiederholt werden.





Herbizidempfehlung – Winterraps

GRÄSER UND UNKRÄUTER

Vorauflauf/Nachauflauf

Weidelgras, Ackerfuchsschwanz,
Unkräuter inkl. Storchschnabel

» Torso 3,0-3,5 l/ha

Ackerfuchsschwanz + Unkräuter
inkl. Storchschnabel

» Butisan Kombi
2,5 l/ha

Ackerfuchsschwanz + Unkräuter
inkl. Schierling/Hundskerbel

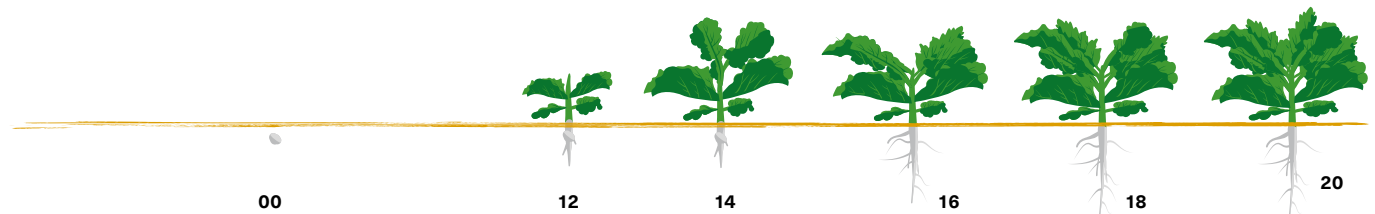
» Fuego Top
2,0 l/ha

Weidelgras, Ackerfuchsschwanz
(bis Ende September)

» Vextadim 240 EC 0,5 l/ha +
Vexzone 0,5 l/ha +
Exzellent-CS7 0,2 l/ha

Weidelgras, Ackerfuchsschwanz
(in der Vegetationsruhe)

» Kerb Flo
1,875 l/ha



RAUKE + ALLGEMEINE MISCHVERUNKRAUTUNG

im Vorauflauf
Wirkung über Bodenherbizide

» Fuego-Clomazone
Pack:
Fuego 1,0-1,5 l/ha +
Clomazone 360 CS
0,2-0,3 l/ha

Clomazonefrei

Vorlage Vorauflauf/Nachauflauf:
Mischverunkrautung

» Fuego 1,0 l/ha

Nachlage im Nachauflauf
(ab 4-Blatt-Stadium):
Rauke, Kamille, Kornblume, Mohn,
Stiefmütterchen



Praxistipp:

Bei der Anwendung von Runway + Fox
bitte beachten:

- » nicht bei Nachtfrostgefahr
- » keine taunassen Bestände
- » Anwendung nur auf trockene Blätter
- » 2-3 Tage Abstand zwischen Runway + Fox
und anderen Behandlungen
- » keine weiteren Mischpartner

» Runway
0,2 l/ha +
Fox 0,6-0,8 l/ha

MISCHVERUNKRAUTUNG INKL. PROBLEMUNKRÄUTER

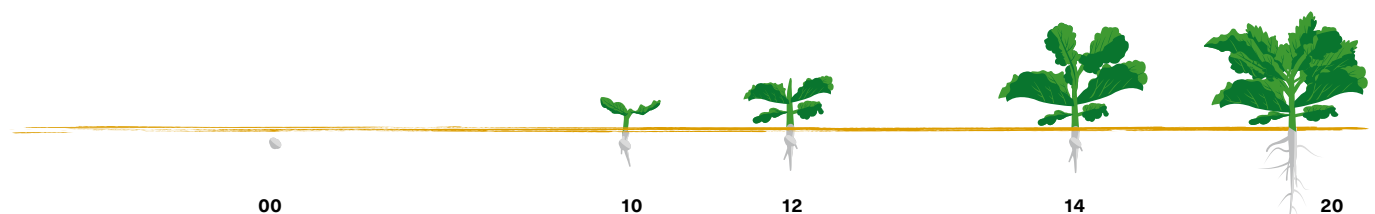
Spritzfolge Boden/Blatt

» Fuego 1,0-1,5 l/ha

nur blattwirksam im NA

Ab 2-Blatt-Stadium:
» LaDiva 0,25 l/ha

Ab 4-Blatt-Stadium:
» Belkar 0,25 l/ha





		Gewässerabstand (m)			Nicht-Zielflächen Abstand (m)				
Graminizid	Randstreifenbreite bei Hangneigung > 2 %	Abdriftminderung (%)						Drain-Auflage	weitere Auflagen
		Gewässerauflagen	75	90	NT-Auflagen	75	90		
FOP's = keine Wirkung auf resistenten Ackerfuchsschwanz und resistente Weidelgräser									
Agil-S/Batalin ADA	-	NW642-1	*	*	-	0	0	-	-
		NW609-1			-				
Flua Power NUF	-	NW642-1	*	*	NT103	20	0	-	-
	-	NW642-1	*	*	NT109	25	5	-	-
Grasser 100 EC ONE	-	NW642-1	*	*	NT101	0	0	-	-
	-	NW642-1	*	*	NT102	0	0	-	-
Kalamos CT	-	NW642-1	*	*	-	0	0	-	-
Panarex UPL	-	NW642	*	*	NT102-1	0	0	-	-
	-	NW642	*	*	NT103-1	20	0	-	-
Phantom SHA	-	NW642-1	*	*	NT102	0	0	-	-
	-	NW642-1	*	*	NT103	20	0	-	-
Targa Super NUF	-	NW642-1	*	*	NT101	0	0	-	-
	-	NW642-1	*	*	NT102	0	0	-	-
Trepach AG	-	NW642-1	*	*	NT101-1	0	0	-	-
	-	NW642-1	*	*	NT102	0	0	-	-
	-	NW642-1	*	*	NT103	20	0	-	-
Quick 5 EC SHA	-	NW605-1, NW606	*	*	-	0	0	-	-
	10	NW605-1, NW606, NW701	5	*	NT101	0	0	-	-
DIM's = Teilwirkung auf FOP resistenten Ackerfuchsschwanz und resistente Weidelgräser									
Focus Aktiv-Pack (Focus Ultra + Dash E.C.) BASF	-	NW642-1	*	*	NT101	0	0	-	-
Select 240 EC + Radiumix UPL	-	NW642-1	*	*	NT108	5	5	-	WP734
VextaDim 240 EC + Vexzone PLA	-	NW642-1	*	*	NT108	5	5	-	NW233, WP734

Die aufgeführten Gewässerabstände der einzelnen Pflanzenschutzmittel können durch generelle gesetzliche Vorgaben zu Gewässerabständen eingeschränkt sein.
* Die Regelungen der einzelnen Bundesländer sind zu beachten.

Graminizidempfehlung Winterraps

Gräser und Unkräuter

Ausfallgetreide

» Agil-S/Batalin 0,6-0,8 l/ha (ab BBCH 13)
» Targa Super 0,7- 0,9 l/ha

Ackerfuchsschwanz + Weidelgras

(bis max. Ende September)

» VextaDim 240 EC 0,5 l/ha + Vexzone 0,5 l/ha
» Select 240 EC 0,5 l/ha + Radiumix 1,0 l/ha (ab BBCH 13)
» Focus Ultra 2,5 l/ha + Dash E.C. 1,0 l/ha

Ackerfuchsschwanz + Weidelgras

(Spätherbst/Winter)

» Kerb Flo 1,875 l/ha



Zur Wirkungsverbesserung empfehlen wir den Zusatz von Exzellent-CS7 0,2 l/ha

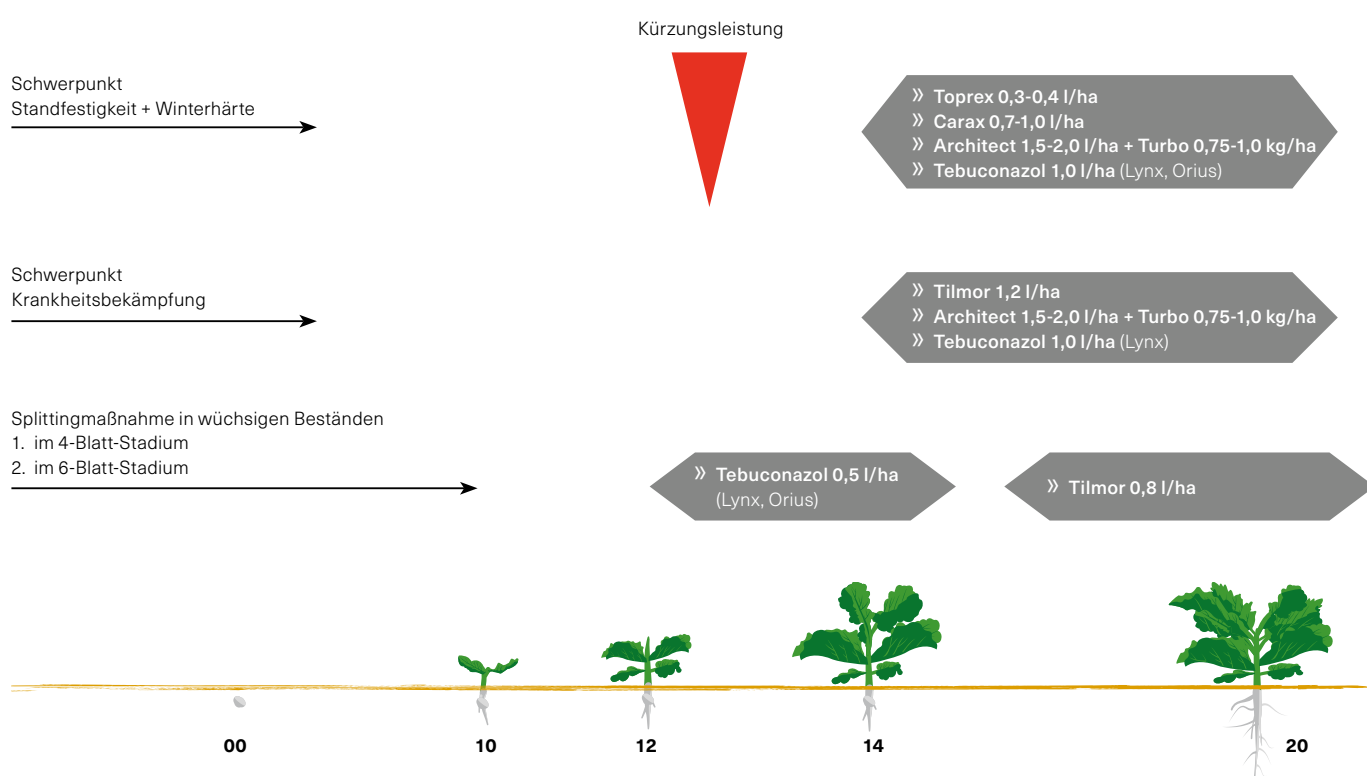


Fungizide – Winterraps

								Wirkung auf			max. Anzahl zugel. Anwendungen	
Fungizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/l od. kg	Formulierung	Wirkort nach FRAC	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha	empfohlene Aufwandmenge in l bzw. kg/ha	zugel. Anwendungszeitraum (BBCH)	Standfestigkeit	Winterfestigkeit	Phoma		
Architect + Turbo BASF	Mepiquatchlorid Prohexadion Pyraclostrobin	150 21 100	SE	C3	2,0 + 1,0 Splitting: 2x 1,0 + 2x 0,5	1,5-2,0 + 0,75-1,0	13-20	●●○	●●	●●○	2 Splitting: (Δ 14 T.)	
Carax BASF	Mepiquatchlorid Metconazol	210 30	SL	G1	1,4	0,5-1,0	ab 12	●●○	●●	●○	2 (mind. 105 T.)	
Lynx/Folicur BCSD	Tebuconazol	250	EW	G1	1,5	0,5-1,0	ab 16	-	-	●○	2	
					1,0	0,8-1,0	14-18	●○	-	-		
Orius NUF	Tebuconazol	200	EC	G1	1,5	0,6-1,25	ab 16	●○	●○	●○	2	
Tebu 25 SHA	Tebuconazol	250	EW	G1	1,0	0,8-1,0	14-18	n.z.	●○	n.z.	2	
Tebucur 250 EW/ Helocur 250 EW PLA/ONE	Tebuconazol	250	EW	G1	1,5	0,8-1,0	ab 16	n.z.	n.z.	●○	2	
Tilmor BCSD	Tebuconazol Prothioconazol	160 80	EC	G1	1,2	0,75-1,0	ab 12	●○	●○	●●○	2	
Toprex ADA	Paclobutrazol Difenoconazol	125 250	SC	G1	0,5	0,3-0,4	ab 14	●●	n.z.	●○	2	

●●● sehr gute Wirkung ●● gute Wirkung ● geringe Wirkung ○ Teilwirkung - keine Wirkung n.z. keine Zulassung der Indikation

Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz – Winterraps





Herbizidempfehlung – Getreide

WINDHALM + MISCHVERUNKRAUTUNG

Mittlere – schwere Böden
Windhalm + Unkräuter

Inkl. Ausfallraps und Kornblume
Feuchte Bodenbedingungen

» Compola 2,0 l/ha + Addition 2,0 l/ha

Leichte Böden
geringer Druck mit Gräsern

Inkl. Ausfallraps und Kornblume
Feuchte Bodenbedingungen

» Toluron 700 SC¹⁾ 1,0 l/ha +
Flash 500 SC 0,15 l/ha



Informieren Sie sich über
unsere Versuchsergebnisse
zu Herbizidstrategien im
Winterweizen:
[https://my.bat-agrar.de/
herbizidstrategie-winterweizen](https://my.bat-agrar.de/herbizidstrategie-winterweizen)



ACKERFUCHSSCHWANZ + MISCHVERUNKRAUTUNG

Ackerfuchsschwanz,
Windhalm,
Tauben Trespe,
Mischverunkrautung

Vorlage Herbst -
Bodenherbizid

» Mateno Trio Set
Mateno Duo²⁾
0,7 l/ha +
Cofeno 3,0 l/ha

» Compola 2,0-2,5 l/ha +
Addition 2,0-2,5 l/ha

Bei schwer bekämpfbarem
Ackerfuchsschwanz

eventuell Nachlage 10-14 Tage
nach dem Bodenherbizid

» Trinity 2,0 l/ha

WEIDELGRAS + MISCHVERUNKRAUTUNG

Weidelgras,
Mischverunkrautung
inkl. Kornblume

» Boxer 3,0 l/ha

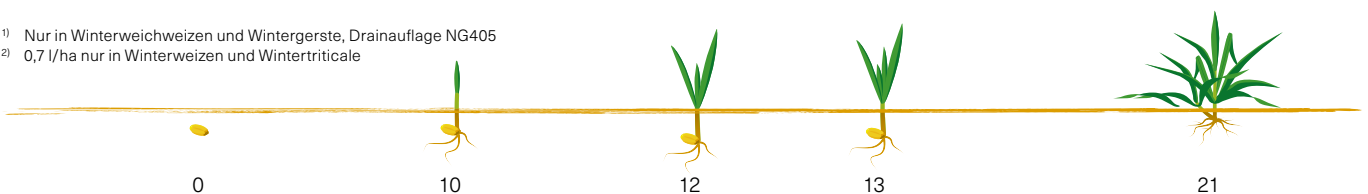
» Compola 2,0-2,5 l/ha +
Addition 2,0-2,5 l/ha

» Toluron 700 SC¹⁾ 2,0 l/ha

» Toluron 700 SC¹⁾ 1,5 l/ha +
Addition 1,5 l/ha

¹⁾ Nur in Winterweichweizen und Wintergerste, Drainauflage NG405

²⁾ 0,7 l/ha nur in Winterweizen und Wintertriticale



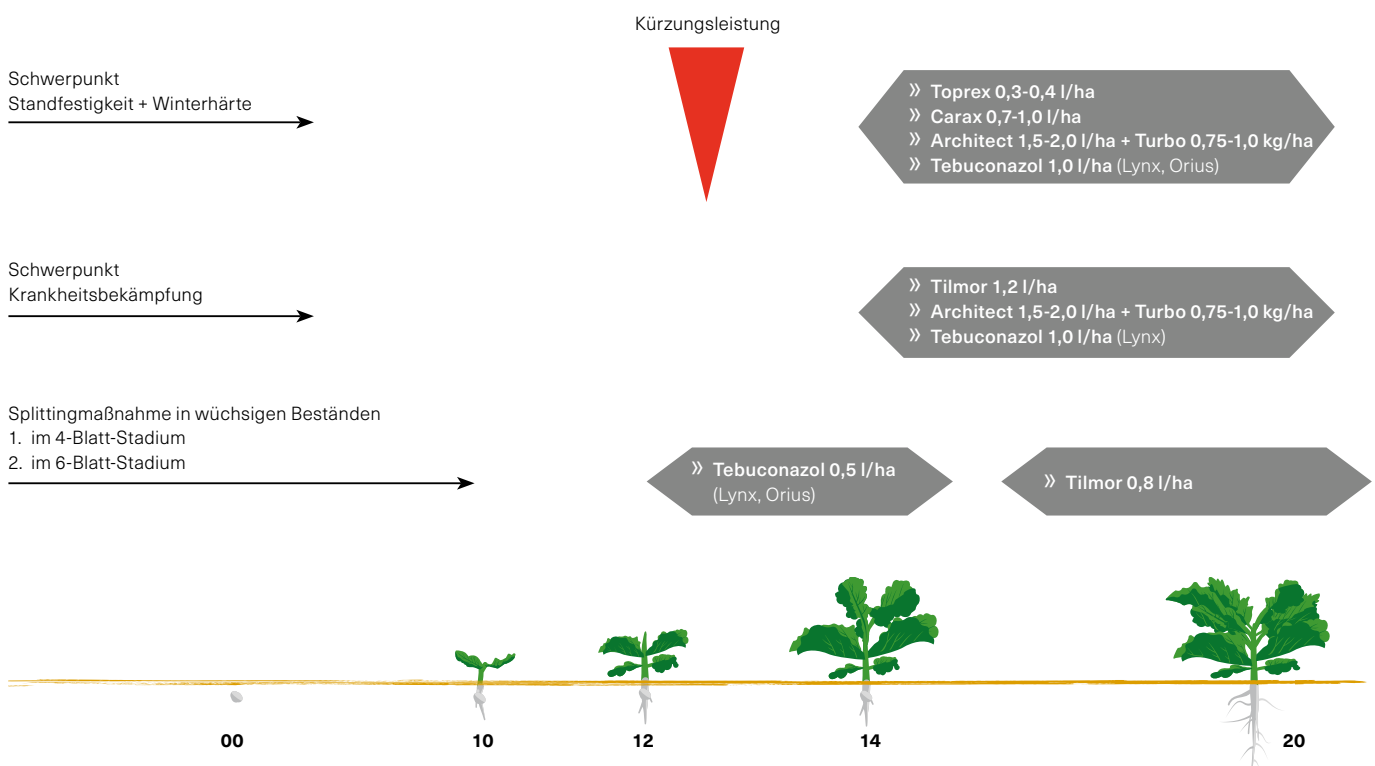


Fungizide – Winterraps

Fungizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/l od. kg	Formulierung	Wirkort nach FRAC	max. zugeh. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha	empfohlene Aufwandmenge in l bzw. kg/ha	zugeh. Anwendungszeitraum (BBCH)	Wirkung auf			max. Anzahl zugeh. Anwendungen	
								Standfestigkeit	Winterfestigkeit	Phoma		
Architect + Turbo BASF	Mepiquatchlorid Prohexadion Pyraclostrobin	150 21 100	SE	C3	2,0 + 1,0 Splitting: 2x 1,0 + 2x 0,5	1,5-2,0 + 0,75-1,0	13-20	●●○	●●	●●○	2 Splitting: (Δ 14 T.)	
Carax BASF	Mepiquatchlorid Metconazol	210 30	SL	G1	1,4	0,5-1,0	ab 12	●●○	●●	●○	2 (mind. 105 T.)	
Lynx/Folicur BCSD	Tebuconazol	250	EW	G1	1,5	0,5-1,0	ab 16	-	-	●○	2	
					1,0	0,8-1,0	14-18	●○	-	-		
Orius NUF	Tebuconazol	200	EC	G1	1,5	0,6-1,25	ab 16	●○	●○	●○	2	
Tebu 25 SHA	Tebuconazol	250	EW	G1	1,0	0,8-1,0	14-18	n.z.	●○	n.z.	2	
Tebucur 250 EW/ Helocur 250 EW PLA/ONE	Tebuconazol	250	EW	G1	1,5	0,8-1,0	ab 16	n.z.	n.z.	●○	2	
Tilmor BCSD	Tebuconazol Prothioconazol	160 80	EC	G1	1,2	0,75-1,0	ab 12	●○	●○	●●○	2	
Toprex ADA	Paclobutrazol Difenoconazol	125 250	SC	G1	0,5	0,3-0,4	ab 14	●●	n.z.	●○	2	

●●● sehr gute Wirkung ●● gute Wirkung ● geringe Wirkung ○ Teilwirkung - keine Wirkung n.z. keine Zulassung der Indikation

Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz – Winterraps





Blatt-/Mikronährstoffdünger – Getreide

Der Grundstein für eine erfolgreiche Ernte wird bereits im Herbst mit der Aussaat und den anschließenden Maßnahmen gelegt. Neben dem Pflanzenschutz spielt auch die bedarfsgerechte Düngung eine entscheidende Rolle. Da Stickstoff und teilweise Phosphat vor dem Winter nur in begrenztem Umfang oder gar nicht gedüngt werden dürfen, ist auf eine bedarfsgerechte Versorgung mit Mikronährstoffen zu achten. Bei ungünstigen Witterungsbedingungen können Mikronährstoffe Stressperioden und Mangelsituationen abmildern und Erträge absichern.

Ziel ist es zunächst, das Getreide gesund und stark über den Winter zu bringen und Auswinterungsschäden so weit wie möglich zu vermeiden. Wichtig dafür sind eine möglichst gute Wurzelbildung, eine ausreichende Vorwinterentwicklung und gesunde Blätter. Pflanzen mit optimaler Nährstoffversorgung sind weniger anfällig für Pathogene als Pflanzen, die mangelernährt sind.

Die Düngung von Spurennährstoffen ist eine gute Möglichkeit die Vorwinterentwicklung positiv zu beeinflussen, da Mikronährstoffe einen hohen Einfluss auf die Stoffwechselprozesse in der Pflanze haben und bei ausreichender Versorgung die Frostempfindlichkeit herabsetzen.

Trockenheit und ein zu hoher oder zu niedriger pH-Wert verringern die Wurzelaufnahme von Mikronährstoffen. Dadurch kann es trotz ausreichender Bodenvorräte, durch Festlegung oder schlechte Wurzelbildung, zu einem Aufnahmedefizit in die Pflanze kommen. Deshalb ist bereits im Herbst eine Blattdüngung, insbesondere mit den Mikronährstoffen Mangan, Kupfer und Zink, im Getreide angeraten.

Mangan und Zink verbessern die Winterhärte, fördern die Bestockung und reduzieren den Strahlungstress.

Kupfer stärkt das Zellulose-Lignin-Verhältnis und sorgt somit für eine bessere Stängelstabilität, eine erhöhte Vitalität und fördert die Wurzelbildung. Zudem verbessert Kupfer die Stickstoffausnutzung.

In der Regel lassen sich Blattdüngermaßnahmen gut mit Herbizidanwendungen kombinieren, jedoch muss die Mischbarkeit der unterschiedlichen Produkte beachtet werden. Im Zweifelsfall ist immer eine eigene Mischprobe im Eimer durchzuführen. Nach der Spurennährstoffapplikation sollte noch mindestens eine Woche Pflanzenwachstum (Tagestemperaturen über 6 °C) möglich sein.

Blattdüngung Getreide →

- » **BAT Pro GetreideStarter 1,5-2,0 l/ha**
(27 g Cu, 95 g Mn, 95 g Zn)*
- » **Green On Getreide 0,5 kg/ha**
(54 g N, 127 g S, 26 g Cu, 121 g Mn, 84 g Zn)*
- » **YaraVita Getreide Plus 1,0 l/ha**
(64 g N, 225 g MgO, 50 g Cu, 150 g Mn, 80 g Zn, 3 g B)*
- Zusätzlich zu allen Produkten möglich**
- » **Epso Top 5,0 kg/ha**
(160 g MgO, 130 g S)*

* Nährstoffgehalte in g/l od. kg

