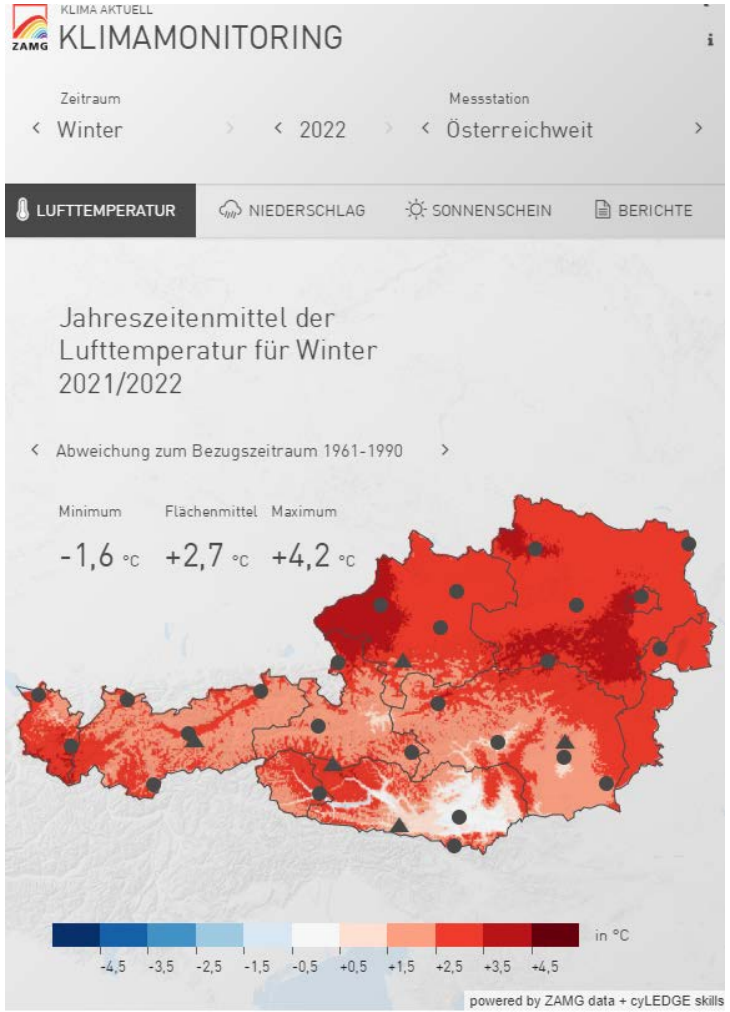
Winter-Online-Vortrag 2022

Getreide 2022

Paul Krennwallner

Syngenta Agro GmbH

Die Herausforderungen für Pflanzenschutz im Getreide 2022



Quelle: ZAMG

- **Milder Winter**
  - trockener Herbst
  - Vegetation (fast) durchgehend
  - Unkräuter/-gräser bereits stark entwickelt
  - Günstige Bedingungen für Getreidekrankheiten
  - Prognose für milden Spätwinter

- **Wichtig – Getreidebestände beobachten**
  - Ungras/ -krautbekämpfung rechtzeitig durchführen
  - Herbizide mit geringen Temperaturansprüchen einsetzen
  - Bestände auf frühen Krankheitsbefall kon
  - Wachstumsreglereinsatz v.a. bei üppiger

Ungräser sind bereits sehr gut entwickelt

Wenn keine Herbstbehandlung erfolgt ist, frühe Ungrasbekämpfung mit Avoxa oder Axial Komplett durchführen!

Fotos:; Mitte November 2021

Kenne den Gegner und wähle die richtige Strategie!

Wichtig für die Bekämpfungsstrategie:

- **Termin**
- **Produkt**
- **Aufwandmenge**

Nutzen Sie die Bestimmungshilfen & Schadschwelleninformationen:

- Feldbauratgeber 2022
- **www.syngenta.at**
- Syngenta Gratis Beratungshotline:
- **0800 20 71 81**
- Syngenta Außendienst

Getreideherbizide Frühjahr - Anwendungsempfehlung

Alle Getreidearten
(ausgen. Hafer)
Unkräuter + Gräser

Axial Komplett 1,0 l/ha (+ Express SX 20 g/ha)

WW, WR, WT
Unkräuter + Gräser

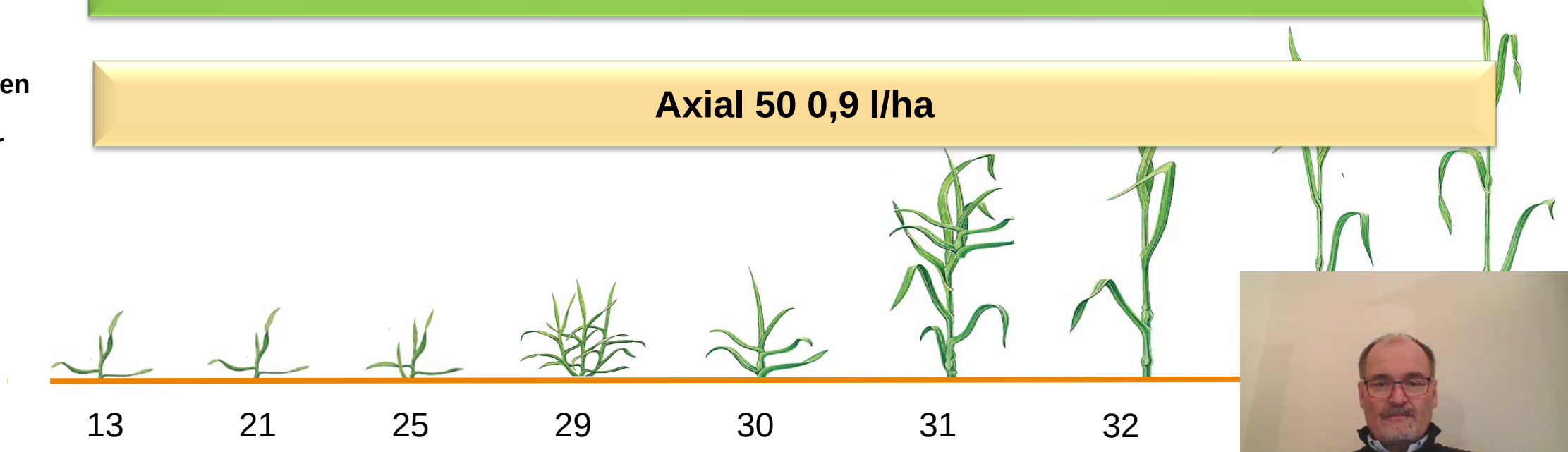
Avoxa 1,1 l/ha – 1,8 l/ha* + Pointer Plus 40 g/ha

Alle Getreidearten
(ausgen. Dinkel)
„alle“ Unkräuter

Pointer Plus 50 g/ha

Alle Getreidearten
(ausgen. Hafer)
Gräserkorrektur

Axial 50 0,9 l/ha



* in Abhängigkeit des Ungrasspektrums Avoxa 1,1 – 1,8 l/ha

Pointer Plus Anwendungsempfehlung

Wintergetreide - Unkräuter

Pointer Plus 50 g/ha

Wintergetreide – Unkräuter + Ungräser

Pointer Plus 40 g/ha + Avoxa*

* in Abhängigkeit des Ungrasspektrums Avoxa 1,1 – 1,8 l/ha

Avoxa ist die Gesundvariante gegen Ungräser im Getreide

Weidelgras	Windhalm	Trespe	Ackerfuchs-schwanz

UNBEHANDELT

MODDUS ME steht auch bei schwierigen Bedingungen

(Wintergerste Sorte SY Galileoo,, Aussaat 02.10.20, 180 Kö./m²)

0,5 l/ha Moddus ME
22.04.21 (BBCH 32)
125 g Trinexapac

Moddus®

0,5 kg/ha VGM P
22.04.21 (BBCH 32)
37,5 g Trinexapac

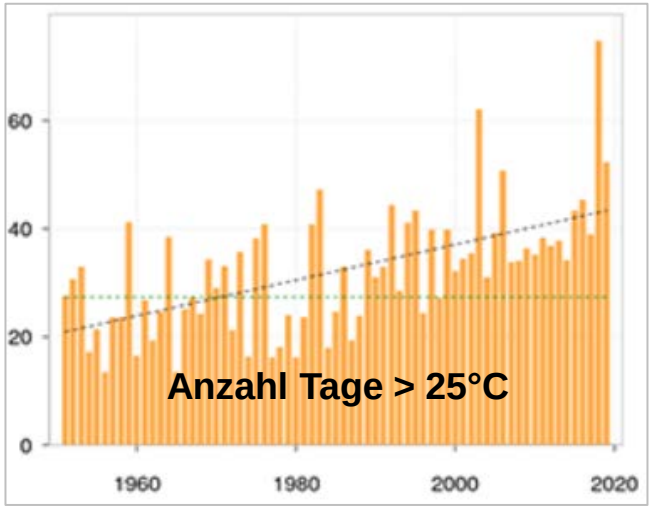
1,5 l/ha VGM F
22.04.21 (BBCH 32)

Foto vom 14.07.2021
Einheitliche Pflege am 17.05.21 (BBCH 49) mit 0,4 l/ha Cerone 660.

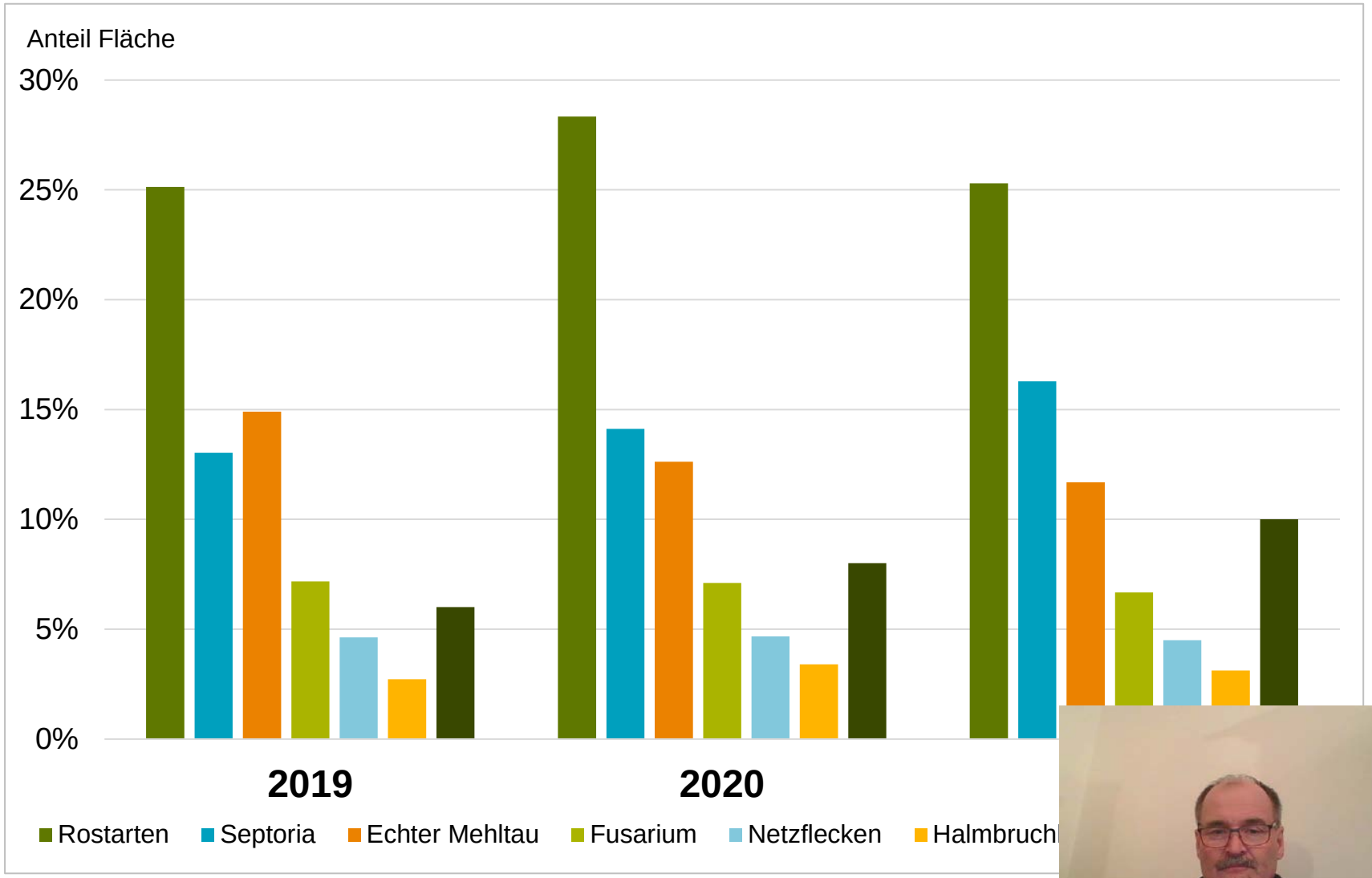
Moddus ME I Bedienungsanleitung für 2022

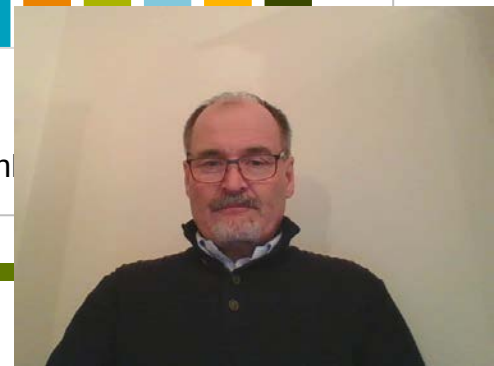
- **Perfekter Moddus ME – Termin: BBCH 31 – BBCH 32**
- **Witterung:** Wüchsig (> 8 °C), aber: Priorität 1 = Entwicklungsstadium.
  - Voraussetzungen für die Anwendung: Wurzelwachstum, Bodenfeuchte, kein Nachtfrost vor und nach der Anwendung.
  - Auch wenn es trocken ist (es wird nicht besser) ev. AWM anpassen
  - Späte Korrekturen erzielen nicht mehr die besten Effekte
- **Was tun bei Stress?** = **Nichts!** Wir wollen Wachstum regeln!
- **Aufwandmenge** = Situativ festlegen.
- **Was zeichnet Moddus aus?**
  - BBCH 31 = exzellente Dauerwirkung & zuverlässig bei kühlen Temperaturen.
  - BBCH 32 = schnelle Anfangswirkung & sehr hohe Verträglichkeit.
- **Erfolg mit dem zuverlässigsten und verträ**
  Produkt = Moddus ME!

Getreidekrankheiten | ein jährlich neuer Mix, Klimawandel verschiebt Erreger!



Pathogen	Trend bis 2030
Braunrost	↑ 1)
Gelbrost	↑ 2)
Mehltau	↑ 2)
Septoria	↓ 2)
Netzflecken	↑ 1)
Ramularia	↑





Quelle: Kynetec, 2021, 1) Von Tiedemann, 1996; 2) Krengel *et al.* 2014

Für die gesunde Halmbasis & Mehltau

	Unix® Pfl.Reg. Nr. 3869	Tern® Pfl.Reg.Nr: 4149
Wirkstoffe	Cyprodinil 750 g/l	Fenpropidin 750 g/l
Wirkstoffgruppe	Anilinopyrimidin	Morpholin
Formulierung	WG	EC
Kulturen	**Weizen, Gerste, Roggen, Triticale**	**Weizen, Gerste, Roggen, Triticale, Hafer**
Wirkungsspektrum	Halmbruch, Echter Mehltau, Rhynchosporium, Netzflecken**, Rhizoctonia**	Echter Mehltau
Anwendungsfenster	**Weizen**: BBCH, 30-55 **Roggen, Triticale**: BBCH 30-32, **Gerste**: BBCH 30-51	BBCH 31-65
Max. Aufwandmenge	1,0 kg/ha (0,6 kg/ha Praxisaufwandmenge)	0,75 l/ha (0,5 l/ha Praxisaufwandmenge)
Anzahl Anwendungen	1	Max. 2 (Triticale max. 1)
Abstandsauflagen	5/1/1/1	-/20/10/5
Wartefrist	---	42 Tage
Gebinde	5 kg	5 Liter

** Eigene Erfahrungen

Für optimalen Rund-um-Schutz

Elatus® Era Folpan®

	Elatus Era	Folpan 500 SC
Wirkstoffe	Solatenol, Prothioconazol	Folpet
Wirkm. (FRAC)	7, 3	M 4
Formulierung	Emulsionskonzenrat (EC)	Suspensionskonzentrat (SC)
Kulturen	**Weizen**, **Gerste**, **Roggen**, **Triticale**, **Hafer**	**Weizen,Dinkel, Triticale, Gerste***
Anwendung	**Weizen**, **Triticale & Roggen**: BBCH 31-69 **Gerste & Hafer**: BBCH 31-59	**Weizen, Gerste**: BBCH 30-59
Aufwandmenge	0,8-1 l/ha	1,5 l/ha
Wartezeit	42 Tage	
Abstandsauflagen	10/10/10/10	
Packung	5 l Elatus Era + 7,5 l Folpan 500 SC	

* Zulassung) für Gerste gegen Ramularia wird erwartet.

Wintergerste Ramularia St. Pölten

Kontrolle

VGM R [1,0 l/ha]

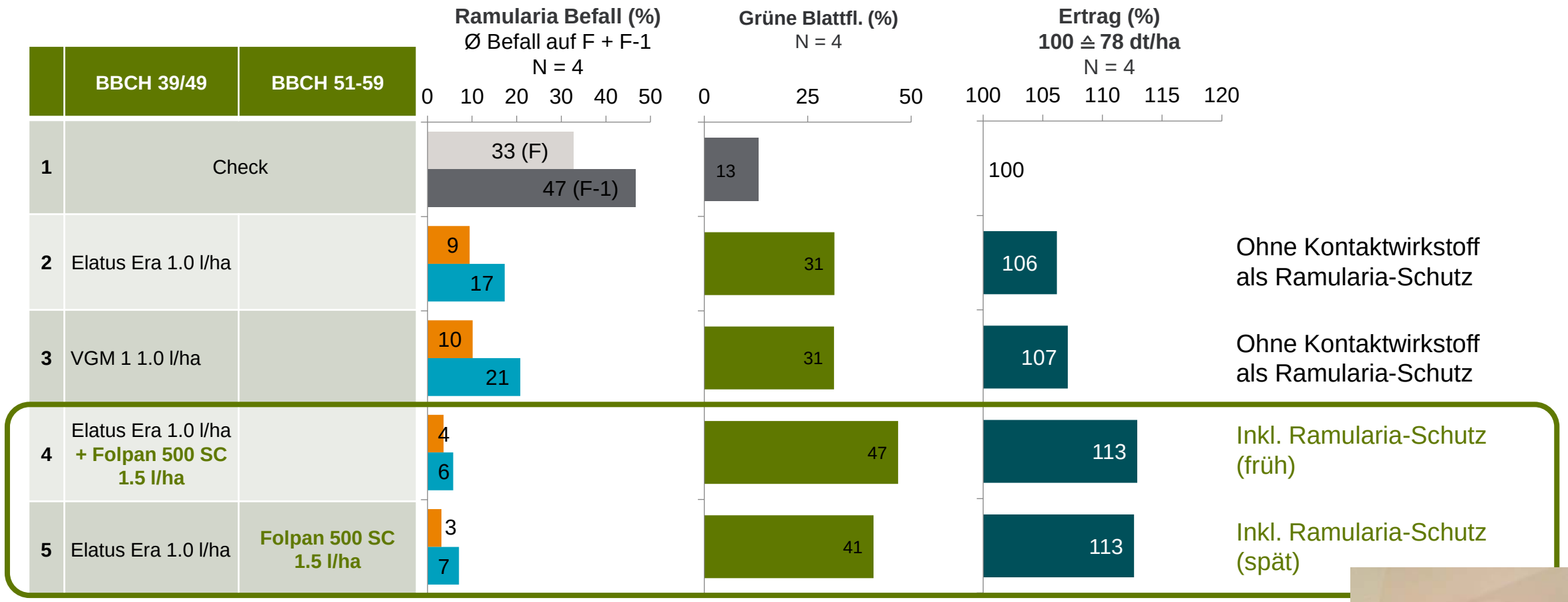
Elatus® Era Folpan®

Elatus Era+Folp

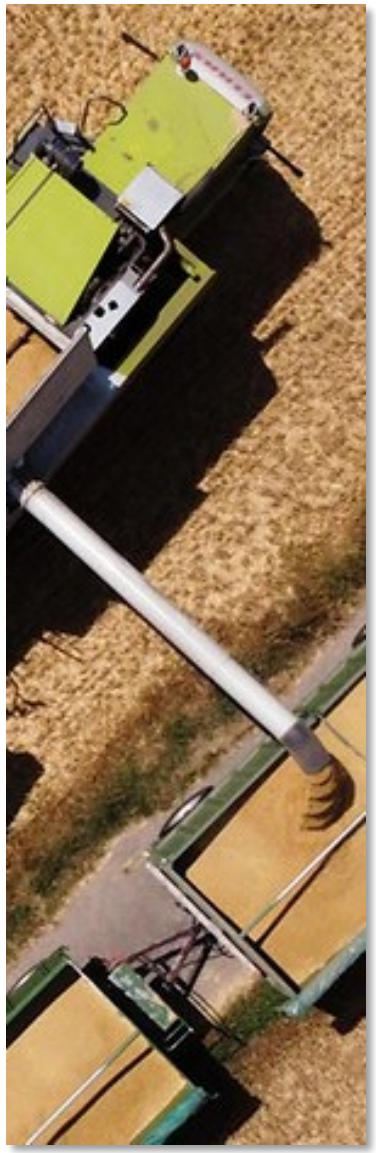
über 7 Wochen nach Applikation!

Quelle: St. Pölten (AT), Arcanda, 2020; **Fotos**: 24.06.2020 (Vorlage mit Unix/Tern)

Folpet funktioniert als Chlorthalonil-Ersatz zum Schutz vor Ramularia



Quelle: **Bad Wimsbach, Katzenberg, Witzendorf, Kleinebersdorf** (AT), 2020
Vorlage: 0.6 kg/ha Unix + 0.5 l/ha Tern (BBCH 31-32)



Landwirtschaftskammer OÖ

Wintergerste-Praxisversuch 2021

Standort: Bad Wimsbach | Sorten: Adalina, 7.10.2020, 4-fach wiederholt | Vorfrucht: Winterraps | N-Niveau: 104 kg/ha

Variante	Ertrag kg/ha (86 %TS)	Ertrag rel. %	Mehr-erlös €/ha	Mehr-erlös rel. %	TKG in g	hl in kg	Siebung % > 2,5 mm	Rohpro-tein in %	% tote Blattfläche am F*	Ernte-feuchte in %*
1	8368	100,0	0,00	100,0	43,2	56,1	88,4	11,0	96,8	14,3
2	9864	117,9	72,92	104,8	45,4	58,6	93,6	11,2	13,5	13,7
3	10027	119,8	130,03	108,6	47,9	58,9	95,6	10,2	17,0	14,6
4	10010	119,6	114,07	107,6	46,8	58,6	95,6	10,5	36,3	14,0
5	**9859**	**117,8**	**140,70**	**109,3**	**46,2**	**57,8**	**94,0**	**10,8**	**10,5**	**14,0**
6	9628	115,1	110,38	107,3	45,2	57,0	92,0	11,0	46,5	14,2
7	9896	118,3	144,39	109,6	46,7	57,7	94,4	10,7	7,3	14,1
8	9646	115,3	102,00	106,8	43,6	56,7	91,2	11,0	68,8	14,4
9	9718	116,1	117,92	107,8	45,6	57,3	93,6	10,4	16,3	14,1
10	9510	113,7	82,91	105,5	45,1	57,3	92,8	10,6	45,0	14,4
11	9776	116,8	116,34	107,7	45,4	58,4	92,8	10,8	9,5	14,1
12	9650	115,3	96,25	106,4	46,3	58,3	93,6	10,7	48,8	13,9
13	9425	112,6	71,49	104,7	46,0	58,8	94,4	10,4	23,8	14,2
14	9721	116,2	134,71	108,9	45,1	57,9	90,8	10,6	70,0	13,9
15	9627	115,0	119,82	108,0	45,7	58,3	95,4	10,9	12,0	14,0
16	9314	111,3	51,55	103,4	45,8	58,2	92,8	10,6	76,3	13,8

*Bonitur am 21.6.2021

Kalkulationsgrundlagen

- Gerstenpreis: € 0,18/kg
- Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise inkl. durchschnittliche Rabatte
- Ausbringungskosten: € 30,-/ha (65 kW Traktor, 15 m Spritzbreite-600 l Faß, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

Varianten:

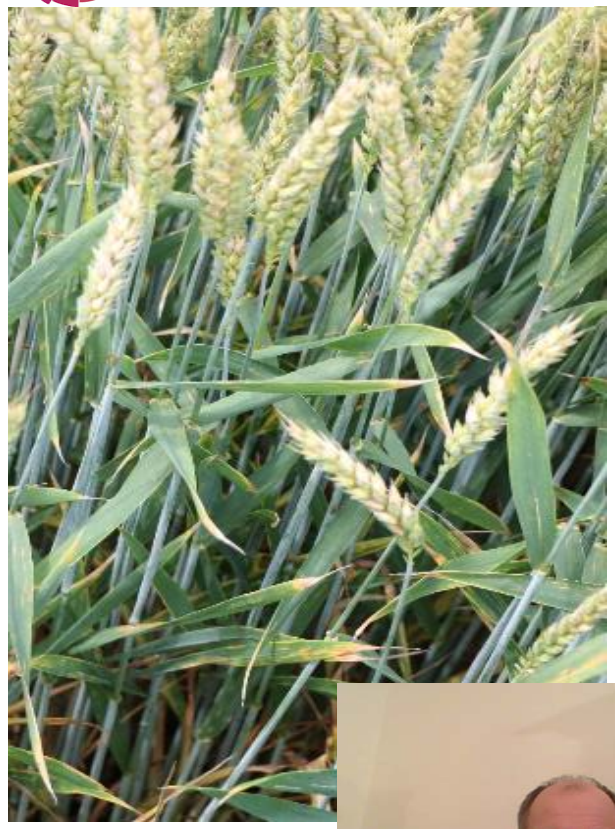
1: unbehandelt
2: 0,6 l/ha Unix + 0,5 l/ha Tern (ES 37, 23.4); 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Folpan 500 SC (ES 59, 21.5.); € 136,30
3: 0,8 l/ha Fandango (ES 37, 23.4.); 0,8 l/ha Ascra Xpro + 1,5 l/ha Folpan 500 SC (ES 59, 21.5.); € 118,70
4: 0,8 l/ha Input Classic (ES 37, 23.4.); 1,0 l/ha Variano Xpro + 1,5 l/ha Folpan 500 SC (ES 59, 21.5.); € 121,60
5: 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Folpan 500 SC (ES 59, 21.5.); € 97,80
6: 1,0 l/ha Elatus Era + 6 kg/ha Thiovit Jet (ES 59, 21.5.); € 86,50
7: 1,2 l/ha Ascra Xpro + 1,5 l/ha Folpan 500 SC (ES 59, 21.5.); € 100,60
8: 1,2 l/ha Ascra Xpro + 4,0 l/ha Thiopron (ES 59, 21.5.); € 98,10
9: 1,5 l/ha Revytrex + 1,5 l/ha Folpan 500 SC (ES 59, 21.5.), € 95,10
10: 1,5 l/ha Revytrex + 4,0 l/ha Thiopron (ES 59, 21.5.), € 92,70
11: 1,5 l/ha Revytrex + 1,5 l/ha Folpan 500 SC + 0,25 l/ha Designer (ES 59, 21.5.), € 107,20
12: 1,5 l/ha Variano Xpro + 1,5 l/ha Folpan 500 SC (ES 59, 21.5.); € 104,50
13: 1,25 l/ha Input Xpro + 1,5 l/ha Folpan 500 SC (ES 59, 21.5.); € 88,80
14: 1,0 l/ha Gigant + 1,5 l/ha Folpan 500 SC (ES 59, 21.5.); € 78,80
15: 0,5 l/ha Priaxor + 1,0 l/ha Revystar + 1,5 l/ha Folpan 500 SC (ES 59, 21.5.)
16: 1,2 l/ha Ascra Xpro (ES 59, 21.5.); € 77,30

Abreifeschutz Weizen Septoria
FTWH040D-2020AT St. Valentin

Kontrolle

VGM R [1,5 l/ha]

Elatus® Era



Elatus Era [1.

Quelle: St. Valentin (AT), Pedro, 2020; **Fotos**: 02.07.2020 (Vorlage mit Unix/Tern)

Abreifeschutz Weizen Braunrost

FTWH010D-2020AT Harmannsdorf

8 Wochen nach Applikation!

Kontrolle

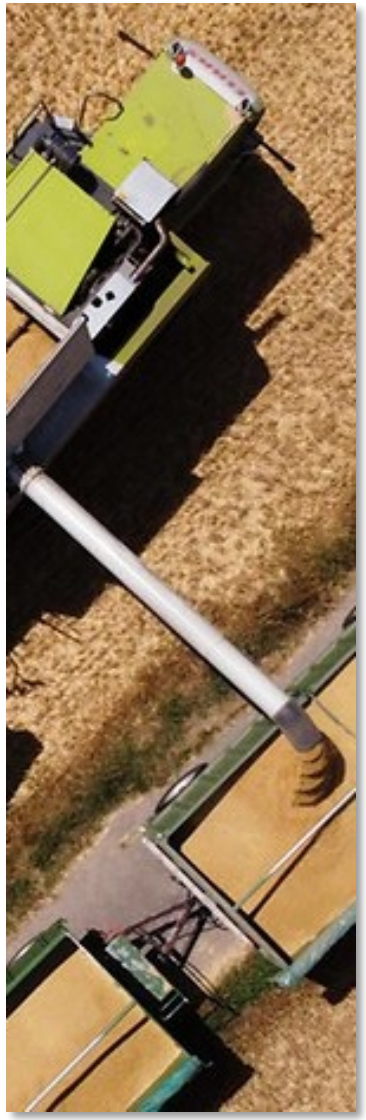
VGM R [1.5 l/ha]

Elatus™ Era

Elat

Quelle: Harmannsdorf (AT), Element, 2020; **Fotos**: 06.07.2020

Landwirtschaftskammer OÖ
Winterweizen-Praxisversuch 2021



Standort: **Bad Wimsbach, Sierning, Hargelsberg**
Sorten: Gerald, Chevignon, WBP Calgary
Vorfrüchte: Saatmais, Körnermais (2); Pflug

Anbau: 22.-24.10.2020
N-Niveau: 150-190 kg/ha

Variante	Ertrag kg/ha (86 %TS)	Ertrag rel. %	Mehrerlös rel in %	Mehrerlös €/ha	TKG in g	hl in kg	Rohprotein in %	DON-Gehalt µg/kg
1	9217	100,0	100,0	0,00	38,6	72,1	12,6	<200
2	9932	107,8	95,5	-87,75	39,9	72,8	12,3	<200
3	9733	105,6	99,9	-2,14	39,5	72,5	12,6	<200
4	9893	107,3	102,1	40,16	39,5	72,4	12,5	<200
5	9935	107,8	102,4	46,38	40,2	73,1	12,6	<200
6	10056	109,1	100,0	0,19	40,5	72,5	12,0	<300
7	9861	107,0	99,1	-16,46	39,9	71,9	12,3	<250

Kalkulationsgrundlagen
- Weizenpreis: € 0,21/kg
- Pflanzenschutzmittelpreise:
- Ausbringungskosten: € 30,00/ha
  (65 kW Traktor, 15 m Spritzbreite-800 l Faß,
  1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

Varianten:
1: unbehandelt
2: 2,0 l/ha Kantik (ES 31/32); 0,8 l/ha Elatus Era (ES 45);
1,0 l/ha Sirena (ES 69); € 147,90
3: 1,25 l/ha Ascra Xpro (ES 45); € 80,50
4: 1,5 l/ha Revytrex (ES 45) € 71,80
5: 1,0 l/ha Elatus Era (ES 45); € 74,40
6: 0,8 l/ha Input Classic(ES 31/32); 1,5 l/ha Revytr
7: 1,0 l/ha Ascra Xpro (ES 45); 1,0 l/ha Sirena (ES

Mehr Sicherheit in jeder Situationen

Elatus® Era

Septoria Blattdürre

Septoria tritici

Feucht & kühl – warm

Blattnässe

Braunrost

Puccinia recondita

Trocken & warm – heiss

Blattnässe (Tau)

Schneeschimmel

Microdochium nivale

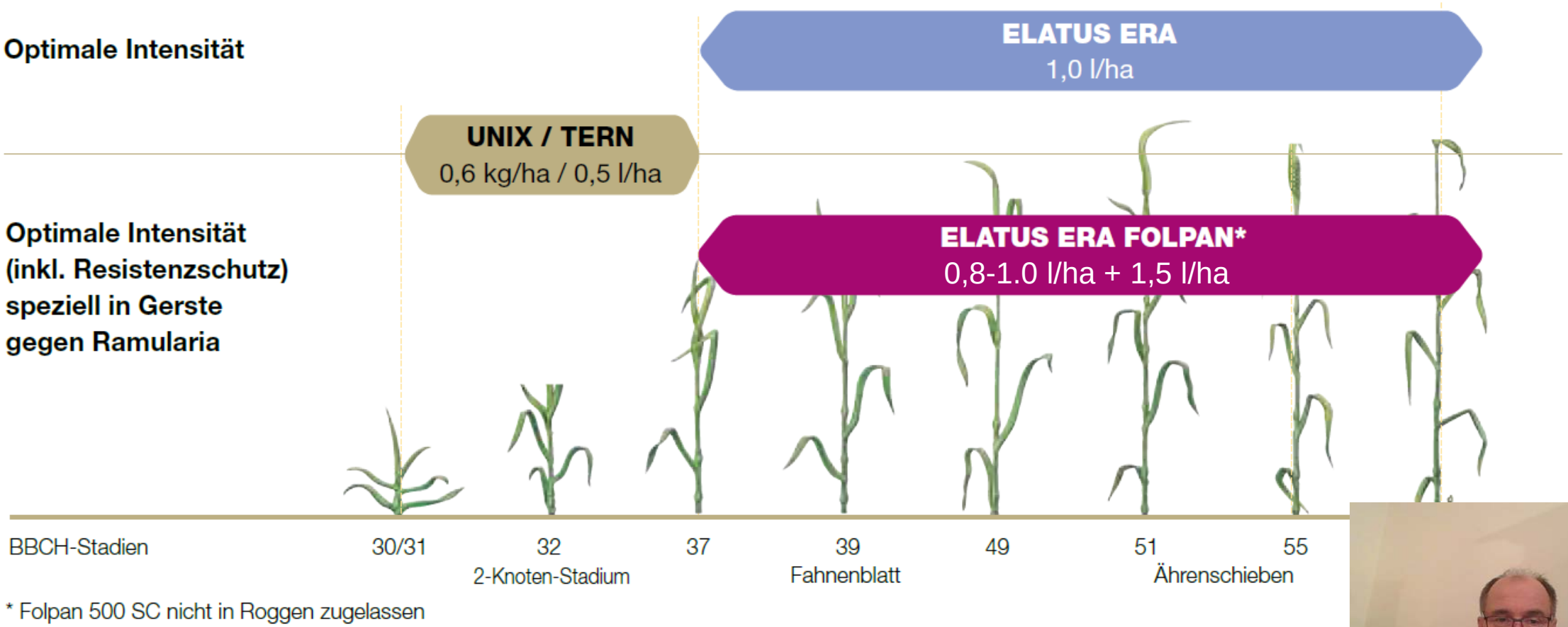
Feuc

Einsatzempfehlung 2022

Elatus® Era

Elatus® Era Folpan®

WEIZEN, GERSTE, TRITICALE, ROGGEN*



* Folpan 500 SC nicht in Roggen zugelassen

Elatus™ Era

Top-Aktion!

Beim Kauf von (4x5 Liter)

Elatus Era

erhalten Sie von Syngenta einen

Schlüssel-Satz

GEDORE red, SW 6-32, 24-teil

Classification: FOR INTERNAL USE ONLY

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

Sie haben noch Fragen zum Pflanzenschutz?

Beratungs-Hotline
0800/207181

Gerne stehe ich Ihnen unter folgender Telefonnummer zur Verfügung

Tel. +43 (0) 664 / 40 30 391

Ing. Paul Krennwallner

www.syngenta.at

Zulassungsnummern Ackerbau

Produkt	Nummer
Amistar Gold	4107
Arcade	3326
Askon	3077
Avoxa	3864
Axial 50	3067
Axial Komplett	3249
Boxer	2525
Calaris	2909
Callisto	2726
Carial Flex	3362
Celest Extra 050 FS	2578
Celest Trio	3239
Colzor Trio	3060
Cumatol	3404-901
Dual Gold	2771

Produkt	Nummer
Elatus Era	3829
Evure	3214/901
Folpan 500 SC	2855
Force Evo	4067
Force 20 CS	3138
Gardo Gold	2775
Karate Zeon	3061
Mais-Banvel WG	2674
Moddus	3007
Ortiva	2711
Peak	3200
Pointer Plus	3727
Revus	2906
Revus Top	3232
Ridomil Gold MZ	2760

Produkt	Nummer
Tern	4149
Thiovit Jet	2632
Toprex	3130
Unix	3869
Vibrance Gold	3563
Zetrola	2928/901

Aktuell und informativ

www.syngenta.at

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen.
Bitte beachten Sie die Warnhinweise und -symbole in der Gebrauchsanleitung.
Diese Informationen ersetzen nicht die Gebrauchsanleitung. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.
Stand Jänner 2022

® = eingetragene Marke einer Syngenta Konzerngesellschaft
TM = angemeldete Marke einer Syngenta Konzerngesellschaft

© 2021 Syngenta®

Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieses Videos sind urheberrechtlich geschützt (**Copyright-©**).
Das Urheberrecht liegt bei der **Syngenta Agro GmbH**. Mit einem ® oder **TM** gekennzeichnete Begriffe sind Marken einer **Syngenta** Gesellschaft. Eine Weiterverwendung dieses Videos oder einzelner Inhalte ohne unserer Zustimmung ist unzulässig und wird sowohl straf- als auch zivilrechtlich verfolgt.
Bitte Kontaktieren Sie die **Syngenta Agro GmbH**, falls Sie die Inhalte dieses Videos verwenden möchten

Syngenta Agro GmbH
Anton Baumgartner Straße 125/2/3/1
1230 Wien
www.syngenta.at

Beratungs-Hotline
0800/20718