



# Unkraut- und Ungras- bekämpfung in Getreide

Pflanzenschutz-Versuchsbericht 2024





## Inhalt

<b>1</b>	<b>Pflanzenschutz-Versuchsbericht 2024.....</b>	<b>8</b>
1.1	Einleitung.....	8
1.2	Erläuterungen .....	9
1.2.1	Ökonomie .....	9
1.2.2	Statistische Auswertung.....	9
1.2.3	Hinweis zu Ringversuchen.....	9
1.3	Versuchsergebnisse .....	9

## Abkürzungsverzeichnis

Symptom:

AD	Ausdünnung (Phytotoxizität)
ANTEIL	(AA) Saatwareanteil
AH	Aufhellung (Phytotoxizität)
DG	Deckungsgrad in %
ERTOS	Absolutertrag brutto (vor Reinigung)
ERTRAG	Absolutertrag netto (ggf. nach Reinigung)
ERTREL	Relativertrag
FEUCHT	Feuchte Erntegut
KEIMF	Keimfähigkeit
KOSTEN	Herbizidkosten (inkl. 12,50 €/ha für Ausbringung)
KRANK	krank/befallen
LAGERF	Lagerfläche (%)
LAGERN	Lagerneigung (°)
LAGER	Lagerindex = Lagerfläche x Lagerneigung / 100 (Mittelwert aus Lagerindex je Wiederholung)



Lagerindex = 0



Lagerindex = 90

LZ	Blühverzögerungen (Phytotoxizität)
M.-ERTR.	Mehrertrag zu Unbehandelt
NEUGRU	Neuergrünen
ÖKON.	Ökonomische Betrachtung
PHYTO	Phytotoxizität allgemein
PHYCHL	Chlorosen (Phytotoxizität)
TOT	Abtötung
TS	Trockensubstanzgehalt
TUKEY	Signifikanzgruppen des TUKEY-Tests (signifikante Unterschiede bestehen zwischen den Versuchsgliedern, die keinen gemeinsamen Buchstaben tragen)
TKG	Tausendkornmasse
TVERNT	Tage vor Ernte
VAE	Verätzung/Nekrose (Phytotoxizität)
VERFAE	Verfärbung (Phytotoxizität)
WD	Wuchsdeformation (Phytotoxizität)
WH	Wuchshemmung (Phytotoxizität)
WIRK	Wirkungsgrad (Deckungsgrad bzw. Pflanzen oder Rispen je m <sup>2</sup> in Unbehandelt)
WUCHSH	Wuchshöhe

Methode:

@INDEX	Indexberechnung (Bsp. Lagerindex = Lagerfläche x Lagerneigung / 100)
M%	Messen in %
MESCM	Messen in cm
S%	Schätzen in %
S%UANZ	Anzahl in Unbehandelt, Wirkungsgrad in % in Behandelt
S%UDG	Deckungsgrad in % in Unbehandelt, Wirkungsgrad in % in Behandelt
S°	Schätzen Winkel in Grad
SONSTM	sonstige Methode

Objekt:

AA	Saatware
BX	Blatt
EL	Ifd. m Pflanzenreihe
EM	m <sup>2</sup>
EP	Parzelle
F	Fahnenblatt
F-1	Fahnenblatt -1
F-2	Fahnenblatt -2
F-3	Fahnenblatt -3
F_RAB	Abstand Fahnenblatt bis Ährenbasis
FX	Frucht
KG	Korn
LX	Blüte
PROD	Ernteprodukt
PT	Trieb
PX	Pflanze
RA	Ähre
UT	Halm

Zielorganismus:

NNNNN	Kulturpflanzen	
TTTTT	Unkräuter gesamt	
GGGGG	Gräser	
MMMMM	Moose	
ABUTH	Abutilon theophrasti	Samtpappel, Schönmalve
ABUSS	Abutilon spec.	Samtpappel-Arten
AETCY	Aethusa cynapium	Hundspetersilie
AFESS	Anethum spec.	Dill-Arten
AGRRE	Elytrigia repens	Gewöhnliche Quecke
ALOMY	Alopecurus myosuroides	Acker-Fuchsschwanz
AMARE	Amaranthus retroflexus	Zurückgebogener Amaranth
AMBEL	Ambrosia artemisiifolia	Beifuß-Ambrosie
APESV	Apera spica-venti	Gewöhnlicher Windhalm
AVEFA	Avena fatua	Flug-Hafer
BOROF	Borago officinalis	Gemeiner Borretsch
BROSE	Bromus secalinus	Roggen-Trespe
BROST	Bromus sterilis	Taube Trespe
BROTE	Bromus tectorum	Dach-Trespe
BRSNN	Brassica napus	Raps
BRSNW	Brassica napus	Winterraps
BRSRO	Brassica rapa	Rübsen
CAPBP	Capsella bursa-pastoris	Gewöhnliches Hirntäschelkraut

CENCY	<i>Centaurea cyanus</i>	Kornblume
CHEAL	<i>Chenopodium album</i>	Weißen Gänsefuß
CLDSS	<i>Calendula spec.</i>	Ringelblume-Arten
CMASA	<i>Camelina sativa</i>	Saat-Leindotter
CORSS	<i>Coriandrum spec.</i>	Koriander-Arten
DATST	<i>Datura stramonium</i>	Gemeiner Stechapfel
DESSO	<i>Descurainia sophia</i>	Gemeine Besenrauke
DIGSA	<i>Digitaria sanguinalis</i>	Blut-Fingerhirse
ECHCG	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Gewöhnliche Hühnerhirse
EPHHE	<i>Euphorbia helioscopia</i>	Sonnenwend-Wolfsmilch
EPIMO	<i>Epilobium montanum</i>	Berg-Weidenröschen
EQUAR	<i>Equisetum arvense</i>	Acker-Schachtelhalm
ERICA	<i>Erigeron canadensis</i>	Kanadisches Berufkraut
FAGES	<i>Fagopyrum esculentum</i>	Echter Buchweizen
FESRU	<i>Festuca rubra</i>	Rotschwingel
FUMOF	<i>Fumaria officinalis</i>	Gewöhnlicher Erdrauch
GAETE	<i>Galeopsis tetrahit</i>	Stechender Hohlzahn
GALAP	<i>Galium aparine</i>	Kletten-Labkraut
GALSP	<i>Galium spurium</i>	Kleinfrüchtiges Kletten-Labkraut
GASCI	<i>Galinsoga ciliata</i>	Zottiges Franzosenkraut
GASPA	<i>Galinsoga parviflora</i>	Kleinblütiges Franzosenkraut
GASSS	<i>Galinsoga species</i>	Franzosenkraut-Arten
GERPU	<i>Geranium pusillum</i>	Kleiner Storzschnabel
GERRT	<i>Geranium rotundifolium</i>	Rundblättriger Storzschnabel
HELAN	<i>Helianthus annus</i>	Gewöhnliche Sonnenblume
HELSS	<i>Helianthus spec.</i>	Sonnenblume-Arten
HERMA	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	Riesen-Bärenklau
HERSP	<i>Heracleum sphondylium</i>	Wiesen-Bärenklau
HORVS	<i>Hordeum vulgare</i>	Sommergerste
HORVW	<i>Hordeum vulgare</i>	Wintergerste
LAMAL	<i>Lamium album</i>	Weiße Taubnessel
LAMAM	<i>Lamium amplexicaule</i>	Stengelumfassende Taubnessel
LAMPU	<i>Lamium purpureum</i>	Purpurrote Taubnessel
LAMSS	<i>Lamium species</i>	Taubnessel-Arten
LIUUT	<i>Linum usitatissimum</i>	Echter Lein
LOLMG	<i>Lolium multiflorum</i>	Einjähriges Weidelgras
LOLMU	<i>Lolium multiflorum</i>	Welsches Weidelgras
LOLPE	<i>Lolium perenne</i>	Deutsches Weidelgras
LUPAN	<i>Lupinus angustifolius angustifolius</i>	Blaue Lupine
LYHFC	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Kuckucks-Lichtnelke
MATCH	<i>Matricaria chamomilla</i>	Echte Kamille
MATIN	<i>Matricaria inodora</i>	Geruchlose Kamille
MATSS	<i>Matricaria species</i>	Kamille-Arten
MYOAR	<i>Myosotis arvensis</i>	Acker-Vergissmeinnicht
PAPAR	<i>Papaver argemone</i>	Sand-Mohn
PAPDU	<i>Papaver dubium</i>	Saat-Mohn
PAPRH	<i>Papaver rhoeas</i>	Klatschmohn
PHCTA	<i>Phacelia tanacetifolia</i>	Rainfarnblättriges Büschelschön
PHLPR	<i>Phleum pratense</i>	Wiesenlieschgras
POAAN	<i>Poa annua</i>	Einjähriges Rispengras
POATR	<i>Poa trivialis</i>	Gewöhnliches Rispengras
POLAV	<i>Polygonum aviculare</i>	Vogel-Knöterich
POLCO	<i>Fallopia convolvulus</i>	Gewöhnlicher Windenknöterich
POLCU	<i>Fallopia japonica, Reynoutria japonica, Polygonum cuspidatum</i>	Japanischer Staudenknöterich

POLHY	<i>Polygonum hydropiper</i>	Pfeffer-Knöterich
POLLA	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Ampfer-Knöterich
POLPE	<i>Polygonum persicaria</i>	Flohknöterich
RANRE	<i>Ranunculus repens</i>	Kriechender Hahnenfuß
RAPRA	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Hederich
RAPSO	<i>Raphanus sativus oleiferus</i>	Ölrettich
RUMOB	<i>Rumex obtusifolius</i>	Stumpfblättriger Ampfer
SANOF	<i>Sanguisorba officinalis</i>	Großer Wiesenknopf
SECCW	<i>Secale cereale</i>	Winterroggen
SENVU	<i>Senecio vulgaris</i>	Gewöhnliches Kreuzkraut
SETSS	<i>Setaria species</i>	Borstenhirse-Arten
SINAL	<i>Sinapis alba</i>	Weißer Senf
SINSS	<i>Sinapis spec.</i>	Senf-Arten
SLYMA	<i>Silybum marianum</i>	Gemeine Mariendistel
SOLNI	<i>Solanum nigrum</i>	Schwarzer Nachtschatten
SONAR	<i>Sonchus arvensis</i>	Acker-Gänsedistel
SONOL	<i>Sonchus oleraceus</i>	Kohl-Gänsedistel
SSYLO	<i>Sisymbrium loeselii</i>	Lösels Rauke
SSYOF	<i>Sisymbrium officinale</i>	Wege-Rauke
STAAN	<i>Stachys annua</i>	Einjähriger Ziest
STAAR	<i>Stachys arvensis</i>	Acker-Ziest
STEME	<i>Stellaria media</i>	Vogelmiere
TAROF	<i>Taraxacum officinale</i>	Gewöhnlicher Löwenzahn
THLAR	<i>Thlaspi arvense</i>	Acker-Hellerkraut
TRFRE	<i>Trifolium repens</i>	Weißenklee
TRFRS	<i>Trifolium resupinatum</i>	Persischer Klee
TRFSS	<i>Triticum species</i>	Klee-Arten
URTDI	<i>Urtica dioica</i>	Große Brennnessel
URTUR	<i>Urtica urens</i>	Kleine Brennnessel
VERAR	<i>Veronica arvensis</i>	Feld-Ehrenpreis
VERHE	<i>Veronica hederifolia</i>	Efeu-Ehrenpreis
VERPE	<i>Veronica persica</i>	Persischer Ehrenpreis
VERSS	<i>Veronica species</i>	Ehrenpreis-Arten
VICSS	<i>Vicia spec.</i>	Wicke-Arten
VIOAR	<i>Viola arvensis</i>	Feld-Stieffmütterchen
VIOTR	<i>Viola tricolor</i>	Wildes Stieffmütterchen

# 1 Pflanzenschutz-Versuchsbericht 2024

## 1.1 Einleitung

Die vorliegenden Ergebnisse von Pflanzenschutzversuchen im Ackerbau sollen die sächsischen Landwirte bei der effektiven und umweltgerechten Anwendung von Pflanzenschutzmitteln unterstützen. Die Daten sind detailliert in Form von Tabellen dargestellt.

Die Pflanzenschutzversuche wurden mit folgenden Zielstellungen durchgeführt:

- Prüfung von Pflanzenschutzstrategien
- Prüfung der Wirksamkeit von Pflanzenschutzmitteln unter Beachtung von Bekämpfungsrichtwerten und Prognosemodellen
- Prüfung von alternativen, nichtchemischen Verfahren
- Prüfung standort- und situationsbezogener Anwendungen von Pflanzenschutzmitteln unter sächsischen Bedingungen
- Möglichkeiten und Grenzen der Reduzierung von Aufwandmengen
- Vermeidung von Resistenzen gegen Pflanzenschutzmittel
- Bekämpfung invasiver gebietsfremder Arten von Schadorganismen
- Beitrag zur Schließung von Bekämpfungslücken
- Prüfung neuer Pflanzenschutzmittel, deren Zulassung erwartet wird.

Die Ergebnisse der Versuche sind eine wesentliche Grundlage für Empfehlungen und Informationen des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie zur umweltgerechten Anwendung von Pflanzenschutzmitteln. Diese Empfehlungen und Informationen werden auf folgenden Wegen veröffentlicht:

- Warnungen und Hinweise über das Warndienstabonnement
- Veröffentlichungen in Zeitungen und Zeitschriften
- Vortragsveranstaltungen zum Pflanzenschutz
- Broschüre "Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland"

Bestelladresse für Warndienstabonnement und Broschüre:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Abteilung Landwirtschaft  
Referat Pflanzenschutz  
Pillnitzer Platz 3  
01326 Dresden

Tel.: 035242/631-7319  
Fax: 035242/631-7399  
E-Mail: abt7.lfulg@smekul.sachsen.de

Beim Einsatz von Pflanzenschutzmitteln sind die Gebrauchsanleitungen sowie die gesetzlichen Bestimmungen zum Anwender-, Verbraucher- und Umweltschutz zu beachten. Das Sächsische Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie haftet nicht für Schäden aus der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln.

## 1.2 Erläuterungen

### 1.2.1 Ökonomie

Für alle Versuche mit Ertragsauswertung wurde nach Möglichkeit die Wirtschaftlichkeit der Pflanzenschutzmaßnahmen im Sinne der vom Behandlungsaufwand (PSM- und Ausbringungskosten) bereinigten Mehrerlöse ermittelt. Grundlagen hierzu waren:

#### Pflanzenschutzmittel- und Ausbringungskosten

Die Preise für Pflanzenschutzmittel wurden der BayWa Pflanzenschutz-Preisliste W 2024 entnommen. Dabei wurde jeweils der Preis für das größte Gebinde ohne Mehrwertsteuer zugrunde gelegt. Für eine Durchfahrt mit der Feldspritze wurden 15,00 €/ha angesetzt.

#### Sächsische Erzeugerpreise 2024

Die Preise (€/dt) für Ackerkulturen wurden Veröffentlichungen der Agrarmarkt Informations-GmbH entnommen bzw. bei den zuständigen Behörden der Sächsischen Landwirtschaftsverwaltung erfragt.

Raps, 00-	42,80 €/dt
Dinkel (Rohware, lose)	45,05
Gerste, Brau-	19,00
Gerste, Futter-	14,32
Roggen, Brot-	14,38
Roggen, Futter-	12,00
Triticale	15,08
Weizen, Brot- (B)	18,35
Weizen, Elite- (E)	23,38
Weizen, Futter- (C)	16,60
Weizen, Qualitäts- (A)	20,72

In der Spalte „Ökonomie“ der Tabellen sind die Erlösdifferenzen zu Unbehandelt angegeben, die eine Aussage über die Wirtschaftlichkeit der Behandlungen auf der Grundlage erzielter Erträge zulassen.

Der Einfluss der Pflanzenschutzmaßnahmen auf den Ernteablauf, auf mögliche Folgekosten und auf die Qualität der Ernteprodukte konnte in dieser Kalkulation nicht berücksichtigt werden.

### 1.2.2 Statistische Auswertung

Die Versuche wurden mit dem Programm PIAF-PSM ausgewertet. Es erfolgte die Verrechnung mittels Varianzanalyse. Als statistische Tests kamen der SNK-Test und der Tukey-Test zur Anwendung.

Bei den Ungräsern (außer Hirse) wurden die Wirkungsgrade zum letzten Boniturtermin aus dem Vergleich der Anzahl der Rispen bzw. Ähren pro m<sup>2</sup> in Unbehandelt und in den Prüfgliedern errechnet. Zu anderen Boniturterminen wurden die Wirkungsgrade im Vergleich zu Unbehandelt geschätzt.

Bei den zweikeimblättrigen Unkrautarten und Hirsen wurden die Wirkungsgrade zu allen Terminen im Vergleich zu Unbehandelt geschätzt.

### 1.2.3 Hinweis zu Ringversuchen

Die vorliegenden Versuche mit Ringversuchsnummern (RVF..., RVH..., RVI..., RVW...) sind Bestandteile von Ringversuchsserien der AG Ringversuche Pflanzenschutz im Ackerbau. Der jeweilige Einzelversuchsbericht ersetzt nicht die abschließende Auswertung der Serie.

## 1.3 Versuchsergebnisse



<b>Versuchskennung</b>		2024, RVH 47-TRZAW-24, HB18_2024_C													
<b>1. Versuchsdaten</b>		Bekämpfung von Weidelgras-Durchwuchs auf Resistenzstandorten.													
		GEP Ja													
Richtlinie		Späterer Aussaattermin von Winterweizen, Mitte Oktober													
Versuchsansteller, -ort		PP 1/93 (3) Unkräuter in Getreide													
Kultur / Sorte / Anlage		Freiland													
Aussaat (Pflanzung) / Auflauf		SACHSEN / Oberlungwitz / Oberlungwitz													
Bodenart / Ackerzahl		Weizen, Winter- / Euforia /Blockanlage 1-faktoriell													
Aussaat (Pflanzung) / Auflauf		17.10.2023 / 26.10.2023				Vorfrucht / B.-bearb.		Senf / Grubbern							
Bodenart / Ackerzahl		Lehm / 48				N-min / N-Düngung									
<b>2. Versuchsglieder</b>															
Anwendungsform		SPRITZEN		SPRITZEN		SPRITZEN									
Datum, Zeitpunkt		18.10.2023/VAH		01.11.2023/NAH		20.03.2024/NAF									
BBCH (von/Haupt/bis)		3/3/3		10/10/10		14/14/14									
Temperatur, Wind		11°C / 1m/s O		14°C / 3m/s S		13°C / 2m/s W									
Blattfeuchte / Bodenfeuchte		trocken		trocken, feucht		trocken, feucht									
1 Kontrolle															
2 Pontos		0,5 l/ha													
2 Quirinus		0,5 l/ha													
3 Boxer		3 l/ha													
3 Mateno Duo		0,7 l/ha													
4 Cadou SC		0,5 l/ha													
4 Mateno Duo		0,7 l/ha													
5 Biopower				1 l/ha											
5 Cadou SC		0,5 l/ha													
5 Husar OD				0,1 l/ha											
5 Incelo				0,333 kg/ha											
5 Mateno Duo		0,7 l/ha													
6 Boxer		3 l/ha													
6 Herold SC		0,6 l/ha													
7 Boxer		3 l/ha													
7 Malibu		3 l/ha													
8 Cadou SC				0,5 l/ha											
8 Carmina 640				3 l/ha											
9 Herold SC		0,6 l/ha													
9 Trinity		2 l/ha													
10 Luxinum		0,67 l/ha													
11 Luxigard		1,25 l/ha													
<b>3. Boniturergebnisse</b>															
		<b>01.11.2023</b>				<b>21.11.2023</b>				<b>27.05.2024</b>					
Zielorganismus		NNNNN	NNNNN	TTTTT	LOLMU	NNNNN	NNNNN	TTTTT		NNNNN	LOLMU				
BBCH (von/Haupt/bis)		DG	VERZES	DG	10/10/10	DG	PHYCHL	DG	AD	WIRK					
Symptom	DG	S%	S%	S%		S%	S%	S%	S%UANZ	S%UANZ					
Methode															
1 Kontrolle		5,0		1,0	0,5	9,0		1,0	300,0	202,8					
2 Pontos + Quirinus			10				0		23	50					
3 Boxer + Mateno Duo			10				9		8	87					
4 Cadou SC + Mateno Duo			10				6		30	88					
Cadou SC + Mateno Duo; Incelo + Biopower +															
5 Husar OD			10				0		31	97					
6 Herold SC + Boxer			10				6		36	92					
7 Malibu + Boxer			10				0		22	88					
8 Cadou SC + Carmina 640			-				0		4	97					
9 Herold SC + Trinity			10				4		24	97					
10 Luxinum			10				0		38	88					
11 Luxigard			10				0		42	91					

09.04.2024													
Zielorganismus BBCH (von/Haupt/bis)	NNNNN	NNNNN	NNNNN	NNNNN	TTTTT	LOLMU 31/31/31	GALAP 11/13/13	GAETE 12/12/12	MATIN 12/15/15	POLCO 12/14/14	POLAV 12/14/14		
Symptom Methode	DG S%	PHYTO S%	WH S%	AD S%	DG S%	WIRK S%UDG	WIRK S%UDG	WIRK S%UDG	WIRK S%UDG	WIRK S%UDG	WIRK S%UDG		
1 Kontrolle	50,0				34,3	13,8	2,3	1,5	4,0	2,5	7,5		
2 Pontos* + Quirinus*		14	11	3		59	97	59	95	75	0		
3 Boxer + Mateno Duo		10	8	3		85	92	63	96	57	96		
4 Cadou SC* + Mateno Duo		31	20	11		90	100	78	97	85	99		
Cadou SC* + Mateno Duo; Incelo + Biopower +													
5 Husar OD	34	21	13		100	100	100	100	100	100	100		
6 Herold SC* + Boxer	37	21	16		92	100	76	100	99	99	97		
7 Malibu* + Boxer	26	19	7		85	100	96	98	99	99	99		
8 Cadou SC* + Carmina 640	11	9	2		99	100	93	100	96	99	99		
9 Herold SC* + Trinity	23	16	7		98	100	99	100	97	100	100		
10 Luxinum**	37	23	15		90	94	39	81	62	0			
11 Luxigard**	53	29	24		95	93	43	95	61	0			

#### 4. Bemerkungen / Zusammenfassung

21.11.2023: Phytotox, PYHCHL entspricht Chlorosen auf den Blättern der Kulturpflanzen,

1.11.2023: VERZES = verzögter Auflauf der Kulturpflanzen, In den behandelten Prüfgliedern ist ein verzögter Auflauf der Pflanzen beobachtet worden. In den unbehandelten Parzellen waren die Pflanzen deutlich weiter entwickelt.

9.4.2024: Phytotox, WH entspricht einer allgemeinen Wuchshemmung der Kulturpflanzen; AD entspricht einer Ausdünnung der Kultur. Es sind weniger Pflanzen als in der unbehandelten Kontrolle vorhanden.

27.5.2024: Bonitur, Auszählung der ährentragenden Halme des Schadgrases in allen Parzellen. Mit Hilfe eines Zählrahmens (Größe 0,25 m<sup>2</sup>) wurde an vier zufällig ausgewählten Stellen innerhalb einer Parzelle die Anzahl Weidelgrasähren ermittelt bezieht sich auf Anzahl d. Die Berechnung des Wirkungsgrades erfolgte nach Abbott.

27.5.2024: Phytotox Ausdünnung, Auszählung der ährentragenden Halme der Kultur in allen Parzellen. Mit Hilfe eines Zählrahmens (Größe 0,25 m<sup>2</sup>) wurde an vier zufällig ausgewählten Stellen innerhalb einer Parzelle gezählt und die durchschnittliche Anzahl Weizenähren pro m<sup>2</sup> ermittelt. Die Berechnung des Ausdünnungsgrades erfolgte nach Abbott. Die Zahlen (Symtom AD) zeigen eine Reduzierung in % der Anzahl der ährentragenden Weizenhalme im Vergleich zur Anzahl der ährentragender Halme in der unbehandelten Kontrolle.

\*die Zulassung Flufenacet-haltiger Herbizide wurde widerrufen.

**Die Aufbrauchfrist besteht spätestens bis 10.12.2026. Die noch verfügbaren PSM-Reste sollten aufgebraucht werden.**

die Flufenacet-freie Variante Boxer + Mateno Duo erzielte 85 % Wirksamkeit (keine Indikation zur Bekämpfung von Weidelgras)

Cadou SC, Herold SC, Malibu, Herold SC, Carmina 640 und Trinity verfügen über keine Indikation zur Bekämpfung Weidelgras. Im Rahmen einer Behandlung zur Bekämpfung anderer Unkräuter wird eine gute Teilwirkung erzielt.

\*\* im Zulassungsverfahren (Wirkstoff Cinmethylin)

<b>Versuchskenntung</b>		2024, RVH 47-TRZAW-24, HB18_2024_D						
<b>1. Versuchsdaten</b>		Bekämpfung von Weidelgras auf Resistenzstandorten. Später Aussaattermin von Winterweizen, ca. Mitte Oktober						
Richtlinie		PP 1/93 (3) Unkräuter in Getreide						
Versuchsansteller, -ort		SACHSEN / Storcha / Storcha						
Kultur / Sorte / Anlage		Weizen, Winter- / KWS Emmerick /Blockanlage 1-faktoriell						
Aussaat (Pflanzung) / Auflauf		05.10.2023 / 15.10.2023		Vorfrucht / B.-bearb.	Erbse, Feld- / Grubbern			
Bodenart / Ackerzahl		Lehm / 58		N-min / N-Düngung				
<b>2. Versuchsglieder</b>								
Anwendungsform								
Datum, Zeitpunkt		17.10.2023	14.03.2024					
BBCH (von/Haupt/bis)		11/11/11	22/22/23					
Temperatur, Wind		12°C / 0,5m/s O	11,2°C / 1m/s S					
Blattfeuchte / Bodenfeuchte		trocken, feucht	feucht, feucht					
1 Kontrolle								
2 Pontos		0,5 l/ha						
2 Quirinus		0,5 l/ha						
3 Boxer		3 l/ha						
3 Mateno Duo <sup>1)</sup>		0,35 l/ha						
4 Cadou SC <sup>1)</sup>		0,5 l/ha						
4 Mateno Duo <sup>1)</sup>		0,35 l/ha						
5 Cadou SC <sup>1)</sup>		0,5 l/ha						
5 Mateno Duo <sup>1)</sup>		0,35 l/ha						
5 Incelo			0,333 kg/ha					
5 Biopower			1,0 l/ha					
5 Husar OD			0,1 l/ha					
6 Boxer <sup>1)</sup>		3,0 l/ha						
6 Herold SC <sup>1)</sup>		0,6 l/ha						
7 Boxer <sup>1)</sup>		3,0 l/ha						
7 Malibu <sup>1)</sup>		3,0 l/ha						
8 Cadou SC <sup>1)</sup>		0,5 l/ha						
8 Carmina 640 <sup>1)</sup>		3,0 l/ha						
9 Herold SC <sup>1)</sup>		0,6 l/ha						
9 Trinity <sup>1)</sup>		2,0 l/ha						
10 Luxinum <sup>2)</sup>		0,67 l/ha						
11 Luxigard <sup>2)</sup>		1,25 l/ha						
<b>3.1 Boniturergebnisse</b>								
17.10.2023								
Zielorganismus	TTTTT	NNNNN	LOLMU					
BBCH (von/Haupt/bis)								
Symptom	DG	DG	DG					
Methode	S%	S%	S%					
1 Kontrolle	1,0	4,0	1,0					

07.11.2023							
Zielorganismus BBCH (von/Haupt/bis)	TTTT	NNNN	NNNN	LOLMU 12/12/13			
Symptom Methode	DG S%	DG S%	PHYTO S%	WIRK S%UDG			
1 Kontrolle	10	18		10			
2 Pontos + Quirinus			3	74			
3 Boxer + Mateno Duo			16	90			
4 Cadou SC + Mateno Duo			1	72			
Cadou SC + Mateno Duo; 5 Incelo + Biopower + Husar OD			1	75			
6 Herold SC + Boxer			10	85			
7 Malibu + Boxer			0	76			
8 Cadou SC + Carmina 640			1	95			
9 Herold SC + Trinity			2	90			
10 Luxinum			0	89			
11 Luxigard			6	72			
19.12.2023							
Zielorganismus BBCH (von/Haupt/bis)	TTTT	NNNN	NNNN	LOLMU 13/13/13			
Symptom Methode	DG S%	DG S%	PHYTO S%	WIRK S%UDG			
1 Kontrolle	17	21		17			
2 Pontos + Quirinus			0	66			
3 Boxer + Mateno Duo			0	88			
4 Cadou SC + Mateno Duo			0	76			
Cadou SC + Mateno Duo; 5 Incelo + Biopower + Husar OD			0	68			
6 Herold SC + Boxer			0	92			
7 Malibu + Boxer			0	73			
8 Cadou SC + Carmina 640			0	89			
9 Herold SC + Trinity			0	87			
10 Luxinum			0	81			
11 Luxigard			0	77			
02.05.2024							
Zielorganismus BBCH (von/Haupt/bis)	TTTT	NNNN	LOLMU				
Symptom Methode	DG S%	DG S%	WIRK S%UDG				
1 Kontrolle	49	43	58				
2 Pontos + Quirinus			61				
3 Boxer + Mateno Duo			86				
4 Cadou SC + Mateno Duo			75				
Cadou SC + Mateno Duo; 5 Incelo + Biopower + Husar OD			84				
6 Herold SC + Boxer			94				
7 Malibu + Boxer			66				
8 Cadou SC + Carmina 640			84				
9 Herold SC + Trinity			76				
10 Luxinum			79				
11 Luxigard			74				

04.06.2024									
Zielorganismus BBCH (von/Haupt/bis)	LOLMU 59/59/61		ANRCA 65/65/69						
Symptom	WIRK		WIRK						
Methode	S%UANZ		S%UDG						
1 Kontrolle	804		2,0						
2 Pontos + Quirinus	55		98						
3 Boxer + Mateno Duo	87		0						
4 Cadou SC + Mateno Duo	65		0						
Cadou SC + Mateno Duo; 5 Incelo + Biopower + Husar OD	73		100						
6 Herold SC + Boxer	91		75						
7 Malibu + Boxer	59		5						
8 Cadou SC + Carmina 640	88		100						
9 Herold SC + Trinity	77		100						
10 Luxinum	74		0						
11 Luxigard	73		5						

**3.2 Ertragsmerkmale**

Der Versuch wurde nicht beerntet. Die Versuchsfläche wurde gemäht und das Mähgut abgefahren, um keine Verbreitung von Weidelgras zu verursachen.

**4. Bemerkungen / Zusammenfassung**

Carmina 640: keine Anwendung auf drainierten Flächen

Trinity: keine Anwendung nach dem 1.11. auf drainierten Flächen

für Incelo + Husar OD, Atlantis Flex: keine Anwendung vor 15.03.2023 auf drainierten Flächen

1) keine Indikation gegen Weidelgras; im Rahmen einer geplanten Behandlung gegen Ackerfuchsschwanz, Gemeinen Windhalm, Einjähriges Rispengras und einjährige zweikeimblättrige Unkräuter kann eine Nebenwirkung auf gleichzeitig vorhandene Weidelgräser erzielt werden.

2) Im Zulassungsverfahren

**Herausgeber:**

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden  
Telefon: + 49 351 2612-0  
Telefax: + 49 351 2612-1099  
E-Mail: [lfulg@smekul.sachsen.de](mailto:lfulg@smekul.sachsen.de)  
<https://www.lfulg.sachsen.de/>

**Autor:**

Dr. Ewa Meinlschmidt  
Abteilung 7 / Referat 73  
Waldheimer Str. 219, 01683 Nossen  
Telefon: + 49 35242 631-7304  
Telefax: + 49 35242 631-7399  
E-Mail: [Ewa.Meinlschmidt@lfulg.sachsen.de](mailto:Ewa.Meinlschmidt@lfulg.sachsen.de)

**Redaktion:**

Dr. Ewa Meinlschmidt  
Abteilung 7 / Referat 73  
Waldheimer Str. 219, 01683 Nossen  
Telefon: + 49 35242 631-7304  
Telefax: + 49 35242 631-7399  
E-Mail: [Ewa.Meinlschmidt@lfulg.sachsen.de](mailto:Ewa.Meinlschmidt@lfulg.sachsen.de)

**Fotos:**

Monique Bär, Referat 73

**Redaktionsschluss:**

22.02.2025

**Hinweis:**

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter <https://www.landwirtschaft.sachsen.de/wirksamkeit-von-pflanzenschutzmassnahmen-2021-53050.html> heruntergeladen werden.

**Verteilerhinweis**

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.