# Pflanzenschutz in Blumen zum Selberschneiden



Foto: LTZ

### EINJÄHRIGE SCHNITTBLUMEN

Kultur	Problem	Pflanzenschutzmittel	Aufwand je Aı	r PSM/Wasser	Anw.	Auflagen, Hinweise	
Ageratum	Unkräuter, Ungräser	Butisan (ZE 31.10.2020)	15 ml	10 l	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
houstonianum,		Stomp Aqua	22 ml	61	1	4-7 Tage nach dem Pflanzen	§22.2
Leberbalsam	Blattläuse	Mospilan SG	1,5–2,25 g	6–91	1	Nach Befallsbeginn	
		Neem-Azal-T/S	30 ml	20	4	Bei Befallsbeginn	
		Micula	120 ml	61	3		
Antirrhinum,	Unkräuter, Ungräser	Butisan (ZE 31.10.2020)	15 ml	10 l	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
Löwenmaul	Rost	Ortiva (ZE 31.12.2020)	4,8 ml	6-10 l	2	Bei Befallsbeginn	
		Score (ZE 31.12.2020)	4 ml		1		Art. 51
	Blattläuse	Mospilan SG	1,5–2,25 g	6–91	1	Nach Befallsbeginn	
		Neem-Azal-T/S	30 ml	20	4	Bei Befallsbeginn	
		Micula	120 ml	61	3		
Calendula,	Unkräuter, Ungräser	Bandur	30–35 ml	2–4	1	Vor dem Auflaufen	Art. 51
Ringelblume	Echter Mehltau	Collis (AF 30.06.2020)	6 ml	10	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
		Ortiva (ZE 31.12.2020)	10 ml	10	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
		Score (ZE 31.12.2020)	4 ml		1		Art. 51
	Pilzliche	Ortiva (ZE 31.12.2020)	10 ml	10	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
	Blattflecken	Kumar (ZE 31.08.2020)	15 g	15–20 l	6		Art. 51
		Score (ZE 31.12.2020)	4 ml		1		Art. 51
Callistephus,	Unkräuter, Ungräser	Boxer (ZE 31.10.2020)	50 ml	10	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
Sommeraster		Butisan (ZE 31.10.2020)	15 ml	10	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
		Stomp Aqua	35 ml	61	1	4-7 Tage nach dem Pflanzen	§22.2
	Schnecken	Sluxx HP u.a.	70 g		4	Zwischen die Kulturpflanzen	
						streuen	
	Kleine	Mospilan SG	1,5–2,25 g	6–9 I	1	Nach Befallsbeginn	
	Pflaumenblattlaus	Neem-Azal-T/S	30 ml	20	4	Bei Befallsbeginn	
		Micula	120 ml	6 l	3		
Centaurea,	Unkräuter / Ungrä-	Boxer (ZE 31.10.2020)	50 ml	10 l	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
Flocken-,	ser	Butisan (ZE 31.10.2020)	15 ml	10 l	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
Kornblume		Stomp Aqua	26 ml	6 I	1	4-7 Tage nach dem Pflanzen	§22.2
	Falscher Mehltau	Revus	6 ml	6 I	2	Bei Infektionsgefahr	Art. 51
	Echter Mehltau	Collis (AF 30.06.2020)	6 ml	10 l	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
Cosmos,	Unkräuter, Ungräser	Boxer (ZE 31.10.2020)	50 ml	10 l	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
Schmuckkörbcher		Butisan (ZE 31.10.2020)	15 ml	10 l	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51





# EINJÄHRIGE SCHNITTBLUMEN (FORTSETZUNG)

Kultur	Problem	Pflanzenschutzmittel	Aufwand je Aı	PSM/Wasser	Anw.	Auflagen, Hinweise	
Delphinium	Unkräuter, Ungräser	Boxer (ZE 31.10.2020)	50 ml	10 I	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
consolida,	Echter Mehltau	Collis (AF 30.06.2020)	6 ml	10 I	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
Sommer-Ritter-		Ortiva (ZE 31.12.2020)	10 ml	10 l	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
sporn		Score (ZE 31.12.2020)	4 ml		1		Art. 51
	Pilzliche	Ortiva (ZE 31.12.2020)	10 ml	10 l	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
	Blattflecken	Kumar (ZE 31.08.2020)	30 g	15–20 l	6		Art. 51
<i>Helianthus</i> , Sonnenblume	Unkräuter, Ungräser	Bandur	40 ml	2–4	1	Vor dem Auflaufen. Feines Saatbett	
		Boxer (ZE 31.10.2020)	50 ml	2–4	1	Vor dem Auflaufen	
		Stomp Aqua + Spectrum	12 ml + 35 ml	2-6   bzw. 2-4	1	Vor dem Auflaufen bzw. nach dem Auflaufen. Schäden möglich!	Art. 51
	Falscher Mehltau	Revus	6 ml	61	2	Bei Infektionsgefahr	Art. 51
	Pilzliche	Ortiva (ZE 31.12.2020)	10 ml	10 I	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
	Blattflecken	Kumar (ZE 31.08.2020)	30 g	15–20 l	6		Art. 51
		Score (ZE 31.12.2020)	4 ml		1		Art. 51
	Blattläuse	Mospilan SG	1,5–3 g	6–12 l	1	Nach Befallsbeginn	
		Neem-Azal-T/S	30 ml	20	4	Bei Befallsbeginn	
		Micula	120 ml	61	3		
	Zikaden	Karate Zeon	0,75 ml	61	2	Bei Befallsbeginn	
		Neem-Azal-T/S	30 ml	20	4	Bei Befallsbeginn	
Helichrysum	Unkräuter, Ungräser	Boxer (ZE 31.10.2020)	50 ml	61	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
bracteatum,		Butisan (ZE 31.10.2020)	15 ml	10 I	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
Strohblume		Stomp Aqua	35 ml	61	1	4-7 Tage nach dem Pflanzen	§22.2
	Falscher Mehltau	Revus	6 ml	61	2	Bei Infektionsgefahr	Art. 51
Lavatera trimestris, Bechermalve	Unkräuter, Ungräser	Butisan (ZE 31.10.2020)	15 ml	10	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
Limonium	Unkräuter Ungräser	Boxer (ZE 31.10.2020)	50 ml	61	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
sinuatum,	ommudicity origination	Stomp Aqua	22 ml	61	1	4–7 Tage nach dem Pflanzen	§22.2
Statice	Echter Mehltau	Collis (AF 30.06.2020)	6 ml	10	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
		Ortiva (ZE 31.12.2020)	10 ml	10	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
		Score (ZE 31.12.2020)	4 ml		1	20. 20.4209	Art. 51
	Pilzliche	Ortiva (ZE 31.12.2020)	10 ml	10 I	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
	Blattflecken	Kumar (ZE 31.08.2020)	30 g	15–20 l	6	3	Art. 51
		Score (ZE 31.12.2020)	4 ml		1		Art. 51
	Rost	Ortiva (ZE 31.12.2020)	4,8 ml	6-10 l	2	Bei Befallsbeginn	
		Score (ZE 31.12.2020)	4 ml		1		Art. 51
Salvia viridis (horminum), Scharlach-Salbei	Unkräuter, Ungräser	Boxer (ZE 31.10.2020)	50 ml	61	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
Zinnia elegans, Zinnie	Unkräuter, Ungräser	Butisan (ZE 31.10.2020)	15 ml	61/2-41	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
	Pilzliche	Ortiva (ZE 31.12.2020)	10 ml	10	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
	Blattflecken	Kumar (ZE 31.08.2020)	30 g	15–20 l	6	Ŭ .	Art. 51
		Score (ZE 31.12.2020)	4 ml		1		Art. 51
	Grauschimmel	Signum	15 g	10 l	2		Art. 51
	Schnecken	Sluxx HP u.a.	70 g	101	4	Zwischen die Kulturpflanzen streuen	7111. 01

 $\hbox{\bf ZE: Zulassungsende; AF: Aufbrauchfrist} \\$ 



# MEHRJÄHRIGE SCHNITTBLUMEN, STAUDEN

Kultur	Problem	Pflanzenschutzmittel	Aufwand je A	r PSM/Wasser	Anw.	Auflagen, Hinweise	
Achillea,	Unkräuter, Ungräser	Boxer (ZE 31.10.2020)	50 ml	61	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
Schafgarbe		Kerb FLO	37,5 ml	15 l	1	In der Vegetationsruhe	§22.2
		Stomp Aqua	26 ml	61	1	4-7 Tage nach dem Pflanzen	§22.2
	Saugende Insekten (Wanzen)	Neem-Azal-T/S	30 ml	10 l	2	Bei Befallsbeginn	
Dianthus	Unkräuter, Ungräser	Butisan	15 ml	10 I	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
barbatus,		Flexidor	10 ml	4–6 I	1	Nach dem Pflanzen	§22.2
Bartnelke		Stomp Aqua	35 ml	61	1	4-7 Tage nach dem Pflanzen	§22.2
	Rost	Ortiva (ZE 31.12.2020)	4,8 ml	6–10 l	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
		Score (ZE 31.12.2020)	4 ml		1		Art. 51
	Nelkenschwärze	Ortiva (ZE 31.12.2020)	10 ml	10 l	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
	Blattläuse	Mospilan SG	1,5–3 g	6–12 l	1	Nach Befallsbeginn	
		Neem-Azal-T/S	30 ml	20	4	Bei Befallsbeginn	
		Micula	120 ml	61	3		
Echinacea	Unkräuter, Ungräser	Flexidor	10 ml	4–6 I	1	Nach dem Pflanzen	
<i>purpurea</i> , Sonnenhut		Stomp Aqua	35 ml	61	1	4–7 Tage nach dem Pflanzen	
Gypsophila	Unkräuter, Ungräser	Boxer (ZE 31.10.2020)	50 ml	61	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
paniculata,		Butisan	15 ml	10 l	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
Schleierkraut		Kerb FLO	37,5 ml	15 l	1	In der Vegetationsruhe	§22.2
	Blattläuse	Mospilan SG	1,5 g	61	1	Nach Befallsbeginn	
		Neem-Azal-T/S	30 ml	20	4	Bei Befallsbeginn	
		Micula	120 ml	61	3		
<i>Helenium</i> , Sonnenbraut	Unkräuter, Ungräser	Kerb FLO	37,5 ml	15 l	1	In der Vegetationsruhe	§22.2
Paeonia,	Pilzliche	Ortiva (ZE 31.12.2020)	10 ml	10 l	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
Pfingstrose	Blattflecken	Kumar (ZE 31.08.2020)	30 g	15–20	6		Art. 51
		Score (ZE 31.12.2020)	4 ml		1		Art. 51
	Rost	Ortiva (ZE 31.12.2020)	4,8 ml	6-10 l	2	Bei Befallsbeginn	
		Score (ZE 31.12.2020)	4 ml		1		Art. 51
	Grauschimmel	Signum	15 g	10 l	2		Art. 51
Rudbeckia	Unkräuter, Ungräser	Kerb FLO	37,5 ml	15 l	1	In der Vegetationsruhe	§22.2
<i>fulgida</i> , Sonnenhut	Rhizoctonia	Signum	15 g	10 l	2		Art. 51

ZE: Zulassung sende; AF: Aufbrauch frist



## ZWIEBEL- UND KNOLLENGEWÄCHSE

Kultur	Problem	Pflanzenschutzmittel	Aufwand je A	r PSM/Wasser	Anw.	Auflagen, Hinweise	
Dahlia,	Unkräuter, Ungräser	Boxer (ZE 31.10.2020)	50 ml	10	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
Dahlie		Butisan (ZE 31.10.2020)	15 ml	10	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
	Schnecken	Sluxx HP u.a.	70 g		4	Zwischen die Kulturpflanzen streuen	
	Echter Mehltau	Collis (AF 30.06.2020)	6 ml	10	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
		Ortiva (ZE 31.12.2020)	10 ml	10	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
		Score (ZE 31.12.2020)	4 ml	4–6	1		Art. 51
	Pilzliche	Ortiva (ZE 31.12.2020)	10 ml	10	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
	Blattflecken	Kumar (ZE 31.08.2020)	30 g	15–20 l	6		Art. 51
		Score (ZE 31.12.2020)	4 ml	4–6	1		Art. 51
	Spinnmilben	Kiron	9–12 ml	6–9	1	Bei Befallsbeginn	
	Blattläuse	Neem-Azal-T/S	30 ml	20	4	Bei Befallsbeginn	
		Mospilan SG	1,5–2,25 g	6–9	1	Nach Befallsbeginn	
	Zikaden (Wanzen)	Karate Zeon	0,75 ml	61	2	Bei Befallsbeginn	
		Neem-Azal-T/S	30 ml	20	4	Bei Befallsbeginn	
	Eulenraupen	Turex	10 g	10	6	Nach Befallsbeginn	
Gladiolus,	Unkräuter, Ungräser	Boxer (ZE 31.10.2020)	50 ml	10 l	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
Gladiole		Butisan (ZE 31.10.2020)	15 ml	10 l	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
		Bandur	40 ml	2–4	1	Vor dem Auflaufen	§22.2
		Stomp Aqua	35 ml	61	1	1 Woche nach dem Legen oder vor dem Auflaufen	§22.2
	Schnecken	Sluxx HP u.a.	70 g		4	Zwischen die Kulturpflanzen streuen	
	Pilzliche	Ortiva (ZE 31.12.2020)	10 ml	10 l	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
	Blattflecken	Kumar (ZE 31.08.2020)	30 g	15–20 l	6		Art. 51
		Score (ZE 31.12.2020)	4 ml		1		Art. 51
	Grauschimmel	Signum	15 g	10 l	2		Art. 51
	Thripse	Neem-Azal-T/S	30 ml	20	4	Bei Befallsbeginn	
Iris	Grauschimmel	Signum	15 g	10 l	2		Art. 51
Lilium,	Grauschimmel	Signum	15 g	10 l	2		Art. 51
Lilie	Schnecken	Sluxx HP u.a.	70 g		4	Zwischen die Kulturpflanzen streuen	
<i>Narcissus</i> , Narzisse	Unkräuter, Ungräser	Stomp Aqua	35 ml	61	1	1 Woche nach dem Pflanzen	§22.2
Tulipa,	Unkräuter, Ungräser	Stomp Aqua	35 ml	61	1	1 Woche nach dem Pflanzen	§22.2
Tulpe	Weich- und Wurzelfäule	Proplant	0,3 %		1	Zwiebel vor dem Stecken tauchen	
	Grauschimmel	Signum	15 g	10 l	2		Art. 51
	Blattläuse	Mospilan SG	1,5 g	61	1	Nach Befallsbeginn	
		Micula	120 ml	6	3	-	
		Neem-Azal-T/S	30 ml	10 l	2	Bei Befallsbeginn	

ZE: Zulassungsende; AF: Aufbrauchfrist



## SONSTIGE

Kultur	Problem	Pflanzenschutzmittel	Aufwand je Ar	PSM/Wasser	Anw.	Auflagen, Hinweise	
Zierkürbis	Unkräuter, Ungräser	Centium 36 CS	2,5 ml	2–4	1	Vor dem Auflaufen bis 3 Tage nach der Saat	Art. 51
		Cadou SC	5 ml	2–4	1	Auf mittleren und schweren Böden, Zwischenreihen- behandlung mit Spritzschirm	Art. 51
		Spectrum	14 ml	2–4	1	Anbau auf Mulchfolie, Zwischenreihenbehandlung mit Spritzschirm	Art. 51
		Stomp Aqua	35 ml	2–6 l	1	Anbau auf Mulchfolie, Zwischenreihenbehandlung mit Spritzschirm	Art. 51
	Ungräser	Betasana SC	20 ml	1–5 l	2		Art. 51
	Falscher Mehltau	Ranman Top	5 ml	5–20 l	2	Bei Infektionsgefahr	Art. 51
		Revus	6 ml		2		Art. 51
	Echter Mehltau	Collis (AF 30.06.2020)	6 ml	10 l	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
		Flint	2,5–5 g	6–12 l	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
		Ortiva (ZE 31.12.2020)	10 ml	10 l	2	Bei Befallsbeginn	
		Score (ZE 31.12.2020)	4 ml		1		Art. 51
	Saugende und beißende Insekten	Neem-Azal-T/S	30 ml	20	4	Bei Befallsbeginn	
	Blattläuse	Mospilan SG	1,5 g	61	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
		Neem-Azal-T/S	30 ml	20	4	Bei Befallsbeginn	
Zea mays,	Unkräuter, Ungräser	Dual Gold	12,5 ml	2–4	1	Vor dem Auflaufen	
Ziermais		Spectrum + Stomp Aqua	14 ml + 25 ml	2–4	1	Nach dem Auflaufen	Art. 51
		Terano flüssig	12 ml	2–4	1	Vor dem Auflaufen oder früher Nachauflauf	
		Callisto (ZE 30.11.2020) u.a. Mais-Herbizide	15 ml	2–4 I	1	Nach dem Auflaufen	
Zierpflanzen	Unkräuter	Duplosan DP	25 ml	2–6 l	1	Vor dem Auflaufen	§22.2
allgemein	Gräser, Vogelmiere	Kerb FLO	37,5 ml	15 l	1	In der Vegetationsruhe	§22.2
(Verträglichkeit prüfen!)	Ungräser ohne Einjährige Rispe	Focus Ultra	25 ml	2–4 l	1	Nach dem Auflaufen oder nach dem Pflanzen	Art. 51
	Quecke		50 ml	2–4 l	1		
	Unkräuter, Ungräser	Spectrum	12 ml	2–6	1	Nach dem Auflaufen oder nach dem Pflanzen	Art. 51
	Ungräser	Betasana SC	60 ml	61	1		Art. 51
Chrysanthe-	Unkräuter, Ungräser	Butisan (ZE 31.10.2020)	15 ml	10 l	1	Nach dem Pflanzen	Art. 51
mum, (Den- dranthemum), Chrysanthemen, Herbst-Astern	Weißer Rost	Systhane 20 EW	4,5–6 ml	3–6 l	4	Bei Befallsbeginn	Art. 51
		Score (ZE 31.12.2020)	4 ml		1		Art. 51
	Pilzliche Blattflecken	Ortiva (ZE 31.12.2020)	10 ml	10	2	Bei Befallsbeginn	Art. 51
		Kumar (ZE 31.08.2020)	30 g	15–20 l	6		Art. 51
		Score (ZE 31.12.2020)	4 ml		1		Art. 51
	Spinnmilben	Neem-Azal-T/S	30 ml	20	4	Bei Befallsbeginn	
		Kanemite SC	12,5–18,7 ml	10–15 l	1	Bei Befallsbeginn	Art. 51
		Kiron	9–15 ml	6–12 l	1	Bei Befallsbeginn	

ZE: Zulassungsende; AF: Aufbrauchfrist



5

Die in der Tabelle genannten Pflanzenschutzmittel sind nicht bienengefährlich. Die Bienenschutzverordnung vom 22. Juli 1992, BGBl. I S. 1410, ist zu beachten.

Für das Insektizid Mospilan SG ist die Auflage NB6612 festgesetzt. Die Auflage NB6612 besagt, dass das Mittel an blühenden Pflanzen und an Pflanzen, die von Bienen beflogen werden, nicht in Mischung mit Fungiziden aus der Gruppe der Ergosterol-Biosynthese-Hemmer angewendet werden darf. Mischungen des Mittels mit Ergosterol-Biosynthese-Hemmern müssen so angewendet werden, dass blühende Pflanzen nicht mitgetroffen werden.

Das Wiederbetreten der mit den genannten Pflanzenschutzmitteln behandelten Flächen ist nach dem Antrocknen der Spritzbeläge wieder möglich. Die Angaben in den Tabellen basieren auf den Hinweisen der Hersteller und auf Versuchsergebnissen des amtlichen Pflanzenschutzdienstes. Aufgrund der unterschiedlichen und häufig spezifischen Bedingungen in den Betrieben und der großen Anzahl der Sorten können mit Hilfe dieser Erfahrungen keine verbindlichen Aussagen zur Verträglichkeit getroffen werden. Vor der Spritzung des gesamten Bestandes muss deshalb in jedem Fall die Verträglichkeit an einer kleinen Anzahl Pflanzen der betreffenden Sorte geprüft werden.

#### WICHTIGER HINWEIS

Nach dem Pflanzenschutzgesetz (PflSchG § 12) ist das Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln nur in der zugelassenen Kultur und nach den Anwendungsbestimmungen erlaubt, die in der Gebrauchsanweisung beschrieben sind. Das heißt, dass ein nur für Zierpflanzen zugelassenes Pflanzenschutzmittel ausschließlich in der angegebenen Dosierung und nur an Zierpflanzen eingesetzt werden darf und nicht in anderen Kulturen, wie z.B. Gemüse. Bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln in rückstandsrelevanten Kulturen (Obst und Gemüse) sind die im Rahmen der Zulassung festgesetzten Anwendungsgebiete und Wartezeiten zu beachten.

Bei allen Anwendungen von Pflanzenschutzmitteln sind die Auflagen zum Schutz von Honigbienen, Wildbienen und anderen Blüten besuchenden Insekten zu beachten. Bienengefährliche Mittel dürfen im Freiland nicht in blühende Pflanzen sowie Unkräutern und nicht auf Pflanzen, auf denen bereits starke Honigtaubildung festzustellen ist, gespritzt werden. Die Bienenungefährlichkeit ist nur bis zu den angegebenen Konzentrationen bzw. Aufwandmengen gewährleistet. Bei höherer Dosierung oder Mischung mit anderen Mitteln gelten auch diese Mittel als bienengefährlich. Die Anwendungen in die offenen Blüten sollten vermieden werden oder insbesondere zum Schutz von Wildbienen in den Abendstunden erfolgen. Die Empfehlungen der Pflanzenschutzmittel basieren auf dem Kenntnisstand der Verfasser zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses (15.04.2020). Die gegebenen Anwendungshinweise entbinden nicht von der Notwendigkeit, die jeweilige Gebrauchsanleitung und gegebenenfalls eintretende Zulassungsänderungen zu beachten. Besonders wird auf die Auflagen zum Anwenderschutz, zur Bienengefährlichkeit, Anwendungshäufigkeit, Fischgiftigkeit, Anwendung in Wasserschutzgebieten sowie zum Abstand von Oberflächengewässern und angrenzenden Saumstrukturen verwiesen. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben, insbesondere in den Tabellen, sowie eine Haftung für Irrtümer oder Nachteile, die sich aus der Empfehlung bestimmter Präparate oder Verfahren ergeben könnten, wird nicht übernommen. Die Auflistung der derzeit zugelassenen Pflanzenschutzmittel stellt zumeist eine Auswahl dar.

Weitere Auskünfte erteilen die Fachberaterinnen und Fachberater an den Landratsämtern.

#### IMPRESSUM

Herausgeber: Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ), Neßlerstr. 25, 76227 Karlsruhe

Tel.: 0721/9468-0, Fax: 0721/9468-209, E-Mail: poststelle@ltz.bwl.de, www.ltz-augustenberg.de

Autoren: Dr. Friedrich Merz, Gerhard Sorg, Dr. Birgit Zange

Bearbeitung: Matthias Inthachot, Dr. Jana Reetz

Layout: Jörg Jenrich April 2020