

## Herbizide in Mais - Packs 2019

Stand: 04.02.2019

Packs = Einzelkomponenten (Auswahl)	Wirkstoffe und -gehalte in g bzw. ml pro l/kg	Aufwand- menge in l o. kg/ha	Wirkstoffe und -gehalte in g bzw. ml pro ha													Abstand in m zu				Abstand zu Saum- biotopen (NT-Auflagen)	Randstreifen in m bei > 2 % Hangneigung	sonstige Auflagen  (fett = bußgeldbewehrt)	Bemerkungen				
			Bromoxynil	Mesotrione	Tembotrione	Flufenacet	Thiencarbazone	Foramsulfuron	Iodosulfuron	Nicosulfuron	Prosulfuron	Rimsulfuron	Dimethenamid-P	Pendimethalin	Pethoxamid	S-Metolachlor	Terbutylazin	Oberflächengewässern									
																		Stan- dard	Abdriftminderung 50%					75%	90%		
<b>Arigo B Pack</b> = Arigo + Trend + Bromoxynil 235	Mesotrione 360 + Nicosulfuron 120 + Rimsulfuron 30 + FHS + Bromoxynil 235	0,3 + 0,3  + 0,3		108					36		9								10	5	5	x	108	NW 706 (20m)	NG 200/326-1/327/WP734	Nicosulfuron-Auflagen	
<b>Arigo Spectrum Plus Pack</b> = Arigo + Trend + Spectrum Plus	Mesotrione 360 + Nicosulfuron 120 + Rimsulfuron 30 + FHS + Dimethenamid-P 212,5 + Pendimethalin 250	0,25 + 0,25  + 2,5		90					30	7,5			531,3	625					10	5	5	x	108	NW 706 (20m)	NG 200/326-1/327/WP734	Nicosulfuron-Auflagen Mais NA ES 12-16 Pendimethalin-Auflagen	
<b>Elumis Gold Pack</b> = Elumis + Gardo Gold	Mesotrione 75 + Nicosulfuron 30 + S-Metolachlor 312,5 + TBA 187,5	1,25  + 2,5		93,8					37,5								781,3	468,8	5	5	x	x	103	NW 706 (20m)	NG 200/326-1/327/WP734	Nicosulfuron-Auflagen	
<b>Elumis P Pack</b> = Elumis + Peak	Mesotrione 75 + Nicosulfuron 30 + Prosulfuron 750	1,25  + 0,02		94					37,5		15								5	5	x	x	103	NW 706 (20m)	NG 200/326-1/327/WP734	Nicosulfuron-Auflagen	
<b>Elumis P Dual Pack</b> = Elumis + Dual Gold + Peak	Mesotrione 75 + Nicosulfuron 30 + S-Metolachlor 960 + Prosulfuron 750	1,25 + 1,25 + 0,02		94					37,5		15						1200		5	5	x	x	103	NW 706 (20m)	NG 200/326-1/327/WP734	Nicosulfuron-Auflagen	
<b>Elumis Triumph Pack</b> = Elumis + Successor T	Mesotrione 75 + Nicosulfuron 30 + Pethoxamid 300 + TBA 187,5	1,25  + 2,5		93,8					37,5								750	468,8	5	5	x	x	103	NW 706 (20m)	NG 200/326-1/327/WP734	Nicosulfuron-Auflagen	
<b>Laudis Aspect Pack</b> = Laudis + Aspect	Tembotrione 44 + Flufenacet 200 + TBA 333	2,0  + 1,5		88															5	5	x	x	103	-	-	ausgen. Saatguterzeug.	
<b>MaisTer power Aspect Pack</b> = MaisTer power + Aspect	Foramsulfuron 30 + Iodosulfuron-Methyl 1 + Thiencarbazone -Methyl 10 + Flufenacet 200 + TBA 333	1,25-1,5  + 1,25-1,5					12,5- 250-	37,5- 15	1,25- 45	1,5- 1,5									10	5	x	x	109	NW 706 (20m)	NW800 / WP704 / 734		
<b>Fortsetzung S. 2</b>																											

TBA = Terbutylazin

FHS= Formulierungshilfsstoff

x = keine Anwendung in oder unmittelbar an oberirdischen Gewässern oder Küstengewässern.  
In Schleswig-Holstein ist die Länderregelung nach § 38a Landeswassergesetz zu beachten! Es gilt der länderspezifische Mindestabstand von 1m.

Bei Packs sind die Abstandsauflagen der Einzelkomponenten zu beruckichtigen. Es ist dann der jeweilig höhere Abstand einzuhalten (fettgedruckt).

NG301-1 = Keine Anwendung in Wasserschutzgebieten oder Einzugsgebieten von Trinkwassergewinnungsanlagen, die vom BVL im Bundesanzeiger veröffentlicht wurden. Es betrifft z.Zt. kein einziges Gebiet in Schleswig-Holstein!

Neue bugeldbewehrte Anwendungsbestimmungen zum Gesundheitsschutz: bei Arigo + Trend siehe Gebrauchsanleitung

## Herbizide in Mais - Packs 2019

Stand: 04.02.2019

Packs = Einzelkomponenten (Auswahl)	Wirkstoffe und -gehalte in g bzw. ml pro l/kg	Aufwand- menge in l o. kg/ha	Wirkstoffe und -gehalte in g bzw. ml pro ha							Abstand in m zu				Abstand zu Saum- biotopen (NT-Auflagen)	Randstreifen in m bei > 2 % Hangneigung	sonstige Auflagen (fett = bußgeldbewehrt)	Bemerkungen	
			Bromoxynil	Mesotrione	Dimethenamid-P	Nicosulfuron	Rimsulfuron	Pethoxamid	S-Metolachlor	Terbutylazin	Oberflächengewässern	Stand- Abdriftminderung						
Fortsetzung S. 2																		
<b>Motivell Komplett</b> = Motivell Forte + Simba 100 SC + Successor T	Nicosulfuron 60 + Mesotrione 100 + Pethoxamid 300 + TBA 187,5	0,6 + 1,0 + 2,5		100		36					750	469		5 5 x x 5 x x x x 10 5 5 x	102 109 103	NW 706 (20m) NW 705 (5m) NW 706 (20m)	NG 200/326/327 WP 713 WP 734 / 775	Nicosulfuron-Auflagen
<b>Nagano Smart Combo</b> = Nagano + Kanos	Mesotrione 100 + Bromoxynil 100 + Nicosulfuron 40	1,0 + 1,0	100	100		40								5 5 5 x 5 5 x x	108 103	- NW 706 (20m)	WP 710 / 734 NG 200/326-1/327 /WP734	Nicosulfuron-Auflagen
<b>Principal S Pack</b> = Principal + Trend + Successor T	Rimsulfuron 107 + Nicosulfuron 429 + FHS + Pethoxamid 300 + TBA 187,5	0,075 + 0,25 + 2,5				32	8				750	469		10 5 5 x 10 5 5 x	102 103	NW 706 (20m)	NG 200/326-1/327/WP734 WP 734 / 775	Nicosulfuron-Auflagen
<b>Spectrum Gold Duo-Pack</b> = Spectrum Gold + Maran	Dimethenamid-P 280 + TBA 250 + Mesotrione 100	2,0 + 0,8		80	560							500		10 5 5 x 5 x x x	103 103	NW 706 (20m) -	WP 734 / 775 WP 713	
<b>Spectrum Gold Triple-Pack</b> = Spectrum Gold + Maran + Kelvin Ultra	Dimethenamid-P 280 + TBA 250 + Mesotrione 100 + Nicosulfuron 40	2,0 + 0,8 + 0,8		80	560							500		10 5 5 x 5 x x x 5 5 x x	103 103 103	NW 706 (20m) - NW 706 (20m)	WP 734 / 775 WP 713 NG 200/326/327 /WP734	Nicosulfuron-Auflagen
<b>Successor Top 2.0</b> = Successor T + Callisto	Pethoxamid 300 + TBA 187,5 + Mesotrione 100	3,0-4,0 + 0,75-1,0		75- 100						900- 1200		562,5- 750		10 5 5 x 5 x x x	103 103	NW 706 (20m) -	WP 734 / 775 WP 713	
<b>Zeagran Clean Combo</b> = Zeagran Ultimate + Kideka + Kanos	Bromoxynil 100 + TBA 250 + Mesotrione 100 + Nicosulfuron 40	1,0 + 1,0 + 1,0	100	100		40						250		10 5 5 x 5 x x x 5 5 x x	103 108 103	NW 706 (20m) NW 705 (5m) NW 706 (20m)	WP 734 / 775 WP 713 / 734 NG 200/326-1/327 /WP734	Nicosulfuron-Auflagen
<b>Zintan Gold Pack</b> = Gardo Gold + Callisto	S-Metolachlor 312,5 + TBA 187,5 + Mesotrione 100	3,0-4,0 + 0,75-1,0		75- 100					937,5- 1250	562,5- 750				5 x x x 5 x x x	102 103	NG 402 (10m) -	NG301-1, WP 775 WP 713	
<b>Zintan Platin Pack</b> = Dual Gold + Calaris	S-Metolachlor 960 + Mesotrione 70 + TBA 330	1,25 + 1,5							1200					5 x x x 10 5 5 x	103 103	NG 402 (10m) NG 402 (10m)	NG301-1 WP 713 / 729	
<b>Zintan Saphir Pack</b> = Spectrum Gold + Callisto	Dimethenamid-P 280 + TBA 250 + Mesotrione 100	2,0 + 1,0		100	560							500		10 5 5 x 5 x x x	103 103	NW 706 (20m) -	WP 734 / 775 WP 713	

TBA = Terbutylazin

FHS= Formulierungshilfsstoff

x = keine Anwendung in oder unmittelbar an oberirdischen Gewässern oder Küstengewässern.  
In Schleswig-Holstein ist die Länderregelung nach § 38a Landeswassergesetz zu beachten! Es gilt der länderspezifische Mindestabstand von 1m.

Bei Packs sind die Abstandsauflagen der Einzelkomponenten zu berücksichtigen. Es ist dann der jeweilig höhere Abstand einzuhalten (fettgedruckt).

NG301-1 = Keine Anwendung in Wasserschutzgebieten oder Einzugsgebieten von Trinkwassergewinnungsanlagen, die vom BVL im Bundesanzeiger veröffentlicht wurden. Es betrifft z.Zt. kein einziges Gebiet in Schleswig-Holstein!

Neue bußgeldbewehrte Anwendungsbestimmungen zum Gesundheitsschutz: bei Callisto / Maran und Calaris siehe Gebrauchsanleitung

## Erläuterungen zu den Tabellen Mais Herbizide (Packs) Auflagen: Bußgeldbewehrte Auflagen: rot / fett

### Nicosulfuron-Auflagen:

- NG200** Das Pflanzenschutzmittel darf nur in den bei der Zulassung festgesetzten Entwicklungsstadien der Kultur eingesetzt werden.
- NG326** Die maximale Aufwandmenge von 45 g Wirkstoff pro Hektar auf derselben Fläche darf - auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln - nicht überschritten werden.
- NG326-1** Die maximale Aufwandmenge von 45 g **Nicosulfuron** pro Hektar auf derselben Fläche darf - auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln - nicht überschritten werden.
- NG327** Auf derselben Fläche im folgenden Kalenderjahr keine Anwendung von Mitteln mit dem Wirkstoff Nicosulfuron.
- .....
- NG355** Mit diesen und anderen **Prosulfuron**-haltigen Pflanzenschutzmitteln darf innerhalb eines Dreijahreszeitraums auf derselben Fläche nur eine Behandlung mit maximal 20 g pro Hektar durchgeführt werden.
- NW800** Keine Anwendung auf gedrahten Flächen zwischen dem 01. November und dem 15. März.

### Abstandsauflagen zu Saumbiotopen (NT-Auflagen):

- NT101** Die Anwendung des Mittels muss in einer Breite von mindestens **20 m** zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) mit einem verlustmindernden Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis "Verlustmindernde Geräte" vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, mindestens in die **Abdriftminderungsklasse 50 %** eingetragen ist. Bei der Anwendung des Mittels ist der Einsatz verlustmindernder Technik nicht erforderlich, wenn die Anwendung mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten erfolgt oder angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) weniger als 3 m breit sind oder die Anwendung des Mittels in einem Gebiet erfolgt, das von der Biologischen Bundesanstalt im "Verzeichnis der regionalisierten Kleinstrukturanteile" vom 7. Februar 2002 (Bundesanzeiger Nr. 70a vom 13. April 2002) in der jeweils geltenden Fassung, als Agrarlandschaft mit einem ausreichenden Anteil an Kleinstrukturen ausgewiesen worden ist.
- NT102** ..... **mindestens in die Abdriftminderungsklasse 75 %** .....(siehe Text NT 101).
- NT103** ..... **mindestens in die Abdriftminderungsklasse 90 %** .....(siehe Text NT 101).
- NT108** **Bei der Anwendung des Mittels muss ein Abstand von mindestens 5 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) eingehalten werden. Zusätzlich** muss die Anwendung in einer darauf folgenden Breite von mindestens **20 m** mit einem verlustmindernden Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis "Verlustmindernde Geräte" vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, **mindestens in die Abdriftminderungsklasse 75 %** eingetragen ist. Bei der Anwendung des Mittels ist weder der Einsatz verlustmindernder Technik noch die Einhaltung eines Abstandes von mindestens 5 m erforderlich, wenn die Anwendung mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten erfolgt oder angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) weniger als 3 m breit sind. Bei der Anwendung des Mittels ist ferner die Einhaltung eines Abstandes von mindestens 5 m nicht erforderlich, wenn die Anwendung des Mittels in einem Gebiet erfolgt, das von der Biologischen Bundesanstalt im "Verzeichnis der regionalisierten Kleinstrukturanteile" vom 7. Februar 2002 (Bundesanzeiger Nr. 70a vom 13. April 2002) in der jeweils geltenden Fassung, als Agrarlandschaft mit einem ausreichenden Anteil an Kleinstrukturen ausgewiesen worden ist oder angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) nachweislich auf landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzten Flächen angelegt worden sind.
- NT 109** ..... **mindestens in die Abdriftminderungsklasse 90 %** ..... (siehe Text NT 108).
- NT112** **Bei der Anwendung des Mittels muss ein Abstand von mindestens 5m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) eingehalten werden.** Die Einhaltung eines Abstandes ist nicht erforderlich, wenn angrenzende Flächen (z.B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) weniger als 3m breit sind oder nachweislich auf landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzten Flächen angelegt worden sind. Ferner ist die Einhaltung eines Abstandes nicht erforderlich, wenn die Anwendung des Mittels mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten durchgeführt wird oder in einem Gebiet erfolgt, das von der Biologischen Bundesanstalt im „Verzeichnis der regionalisierten Kleinstrukturanteile“ vom 7. Februar 2002 (Bundesanzeiger Nr. 70a vom 13. April 2002) in der jeweils geltenden Fassung, als Agrarlandschaft mit einem ausreichenden Anteil an Kleinstrukturen ausgewiesen worden ist.
- NT145** Das Mittel ist mit einem **Wasseraufwand von mindestens 300 l/ha** auszubringen. Die Anwendung des Mittels muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr.205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, mindestens in die **Abdriftminderungsklasse 90 %** eingetragen ist. Abweichend von den Vorgaben im Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ sind die Verwendungsbestimmungen auf der gesamten zu behandelnden Fläche einzuhalten.
- NT146** Die Fahrgeschwindigkeit bei der Ausbringung darf 7,5 km/h nicht überschreiten.
- NT170** Die Windgeschwindigkeit darf bei der Ausbringung des Mittels 3m/s nicht überschreiten.

### Auflagen bei Flächen mit einer Hangneigung von > 2 % (Randstreifen zu Oberflächengewässern):

- NW701/NG 402** **Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsener Randstreifen vorhanden sein.** Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss **eine Mindestbreite von 10 m** haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn: - ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder - die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.
- NW 705** ..... **Randstreifen muss eine Mindestbreite von 5 m haben** ..... (siehe Text NW 701).
- NW 706** ..... **Randstreifen muss eine Mindestbreite von 20 m haben** ..... (siehe Text NW 701).
- NG301-1** Keine Anwendung in Wasserschutzgebieten oder Einzugsgebieten von Trinkwassergewinnungsanlagen, die vom BVL im Bundesanzeiger veröffentlicht wurden (Bekanntmachung BVL 18/02/02 vom 29.01.2018, BAnz AT 16.02.2018 B3, in der jeweils geltenden Fassung; auch veröffentlicht unter [www.bvl.bund.de/NG301](http://www.bvl.bund.de/NG301)).

### **Kennzeichnungsaufgaben:**

WP704 Sortenempfindlichkeit bei Mais beachten.

WP710 Schäden an nachgebauten zweikeimblättrigen Zwischenfrüchten und Winterraps möglich.

WP713 Schäden an nachgebauten zweikeimblättrigen Kulturen möglich.

WP729 Kein Nachbau von Beta-Rüben, Ackerbohnen und Erbsen.

WP734 Schäden an der Kulturpflanze möglich.

WP775 Unter ungünstigen Witterungsbedingungen sind Schäden an Folgekulturen, insbesondere Wintergetreide, möglich.