

## Pflanzenbau aktuell

### Nachauflauf-Herbizide im Mais

Der Mais befindet sich zur Zeit im 3-5 Blattstadium und wäre im idealen Stadium um die Unkrautbekämpfung durchzuführen. Allerdings tut er sich wegen der anhaltenden Kälte und den nassen und teilweise stark verschlammten Böden sehr schwer. In diesem Zustand sollte keine Unkrautbekämpfung durchgezogen werden, auch wenn man in den Mulchsaaten bereits beobachten kann, dass die Zeit drängt.

### **Hirse + Gänsefuss + Nachtschatten**

Bei der Unkrautbekämpfung muss zunehmend dem allgemeinen Vormarsch der Hühner- und Borstenhirse sowie des Knöterichs Rechnung getragen werden. CALLISTO ist zwar stärker gegen Hühnerhirse als MIKADO, erfasst aber nach wie vor keine Borstenhirse und reicht allein auch nicht gegen die Hirse aus. Bei starkem Hirseaufkommen muss auf Mischpartner wie SAMSON, TITUS oder EQUIP zurückgegriffen werden. Bei Hirse, Raygras, Fuchsschwanz und Quecke ist SAMSON oder EQUIP das Mittel der Wahl. SAMSON ist für den Mais in der Regel verträglicher als TITUS. EQUIP hat den Vorteil, dass er neben der Gräserwirkung noch zusätzlich auf vereinzelte Unkräuter wie Klette, Kamille, Vogelmiere und Nachtschatten wirkt und deshalb eine idealer Partner für BUSTRIL/EMBLEM (schwach bei Nachtschatten) ist. Der Vorteil von MIKADO/CALLISTO gegenüber BUSTRIL/EMBLEM in Mischung mit SAMSON ist die breitere Unkrautabdeckung und die 20 % Bodenwirkung von MIKADO und CALLISTO gegen neuauflaufenden Kräuter. BUSTRIL/EMBLEM ist stärker auf Windenknöterich, CALLISTO/MIKADO besser auf Vogelknöterich. Mit LADDOK T können die üblichen Unkräuter wie Gänsefuss (Méil), Nachtschatten (etwas schwächer), Kamille, Vogelmiere, Klette, Stiefmütterchen, Taubnessel, Ehrenpreis sowie Windenknöterich bekämpft werden. Die Wirkung von LADDOK T auf Nachtschatten kann mit einer Teilmenge von MIKADO/CALLISTO ergänzt werden. Treten zudem noch Hirse und Gräser auf, kann man SAMSON zu LADDOK T hinzumischen. Allerdings wird die Wirkung von SAMSON auf die Quecke heruntersetzt, wenn LADDOK T hinzugemischt wird. LADDOK T und EQUIP bzw. TITUS sollten nicht miteinander gemischt werden. Das gleiche gilt für LADDOK T und BUSTRIL (Verbrennungen). Bei einer Mischung mit BUSTRIL sollte die Wassermenge 300-400 l/ha Wasser betragen.

In potentiellen Wasserschutzgebieten sollten Produkte wie LADDOK T, DUAL GOLD, GARDO GOLD nicht zum Einsatz.

Angesichts der ausreichenden Bodenfeuchte ist damit zu rechnen, dass nach einer Behandlung mit blattaktiven Mitteln, es zu einem Nachauflauf von Hirsen oder Unkräutern kommen könnte. Produkte mit partieller Bodenwirkung sind LADDOK (Unkräuter), MIKADO/CALLISTO (20 % Bodenwirkung Unkräuter). BUSTRIL sowie SAMSON, TITUS, EQUIP haben keine Bodenrestwirkung. Bodenwirkung gegen Hirse kann man nur durch die Zumischung von DUAL GOLD, GARDO GOLD, FRONTIER, FRONTIER ELITE, SUCCESSOR, TERANO erreichen (Zusatzkosten). Mit Ausnahme von DUAL GOLD haben die vorigen Produkte sowie LADDOK T ebenfalls begrenzte Dauerwirkung gegen nachauflaufende Unkräuter. Bei den oben erwähnten Bodenherbiziden darf der Mais das 4-Blattstadium nicht überschritten haben.

Beim Einsatz von EQUIP, SAMSON oder TITUS muss auf die Sortenverträglichkeit und die Witterung geachtet werden. Bei Temperaturen über 25°C und intensiver Sonneneinstrahlung sollte die Anwendung verschoben werden. Das gleiche gilt bei Nachtfrostgefahr sowie allgemein bei starken Temperaturschwankungen. Nach einer längeren Regenperiode sollte mindestens 1 Tag gewartet werden bis die Wachsschicht des Mais wieder ausgebildet ist, wenn der Einsatz von SAMSON, TITUS, EQUIP, MIKADO, CALLISTO, LADDOK T oder BUSTRIL/EMBLEM geplant ist. BUSTRIL/EMBLEM und LADDOK T brauchen nach der Anwendung strahlungsreiches Wetter

(Sonnenschein). Im Allgemeinen gilt: kein Einsatz von Herbiziden in geschwächten oder geschädigten Maisbeständen wie sie zur Zeit stehen.

		<b>In WASSERSCHUTZGEBIETE (WSG)</b>	<b>+/- Preisangabe (TVAC)</b>
<b>Hirse, Gänsefuß, Nachtschatten</b>	<b>NA 3-4-Blatt Mais</b>	1,8-2,1 Equip + 0,8-1,0 1 Bucril (Hirse 2-4 Blatt) (300-400 l Wasser) 0,8-1,0 1 Samson + 0,8-1,0 1 Mikado/Callisto (Hirse 2-4 Blatt) 1,8-2,0 1 Equip + 0,8-1 1 Mikado/Callisto	58-68 € 73-91 € 72 – 85 €
	<b>NA 4-5-Blatt Mais</b>	1-1,2 1 Samson + 1-1,2 1 Mikado/Callisto (Hirse bis 4 Blatt)	90-110 €
<b>Gänsefuß, Nachtschatten</b>	<b>NA 3-5-(6)-Blatt Mais</b>	0,8-1,0 1 Mikado + 0,5 1 Bucril (300-400 l Wasser) 1,0-1,5 1 Mikado/Callisto	50-59 € 45-67 €

		<b>AUSSERHALB VON WSG</b>	<b>Preisangabe (TVAC)</b>
<b>Hirse, Gänsefuß, Nachtschatten</b>	<b>NA 3-4-Blatt Mais</b>	0,8-1,0 1 Samson + 1,0 1 Bucril (Hirse 2-4 Blatt) (300-400 l Wasser) 1,5 1 Equip + 1,0 1 Dual Gold/Frontier/Successor + 0,8 1 Mikado/Callisto 0,8-1,0 1 Samson + 0,8-1,0 1 Mikado/Callisto (Hirse 2-4 Blatt)	64-74 € 87-95 € 73-91 €
	<b>NA 4-5-Blatt Mais</b>	1,0 1 Samson + 1,0-1,2 1 Mikado/Callisto (Hirse bis 4 Blatt)	91-100 €
<b>Gänsefuß, Nachtschatten</b>	<b>NA 3-5-(6)-Blatt Mais</b>	0,8-1,0 1 Mikado + 0,5 1 Bucril (300-400 l Wasser) 1,0-1,5 1 Mikado/Callisto 2,5-3,0 1 Laddok T + 1,0 1 Öl 1,5-2,0 1 Laddok T + 0,8 1 Mikado/Callisto	50-59 € 45-67 € 40-47 € 60-68 €

→ Liste der Herbizide und Wirkungsspektren unter [www.lwk.lu](http://www.lwk.lu)

Die Landwirtschaftskammer  
(31.5.2006)