

Wie in den vorangegangenen Jahren möchten wir Ihnen für die anstehende Maissaat einige Anregungen mit auf den Weg geben bezüglich Düngung und Unkrautbekämpfung im Mais.

Für weitere Fragen und eine eventuelle Feldbegehung innerhalb der Wasserschutzzonen stehen wir gerne zur Verfügung (Landwirtschaftskammer - Gilles Parisot, Tel: 31 38 76 - 39).

## Startdüngung im Mais

Wir empfehlen Ihnen folgende Vorgehensweise. Falls möglich sollte wegen der besseren Ausnutzung des Stickstoffs eine **Unterfußdüngung** durchgeführt werden. In Frage kommen sowohl kombinierte **NP-Dünger** (DAP, NP 26-14, NP 20-20, ...) als auch **NPK-Dünger** (NPK 15-15-15). Vorteile dieses Verfahrens sind u.a. tendenziell niedrigere Rest-Nmin-Werte nach der Maisernte und somit auch hohe Konformität mit dem Wasserschutz.

**WICHTIG: NP-Dünger dürfen nur auf Flächen eingesetzt werden, die laut Bodenanalyse unter 31 mg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> liegen! Bei NPK-Düngern muss der Kaligehalt ausserdem unter 24 mg (L-Böden) bzw. unter 31 mg (M-Böden) bzw. unter 39 mg (S-Böden) liegen!**

Die möglichen Varianten sind unten aufgelistet.

### Düngungsempfehlung zur Maissaat im Wasserschutzgebiet



#### ➤ Variante 1 (mit Unterfußdüngung)

- **30 t Mist**
- **Unterfußdüngung:**  
DAP 1,0-(1,5) dt/ha **oder**  
Volldünger 1,5-(2,0) dt/ha **oder**  
KAS 1,0 dt/ha  
**und**
- **KAS kurz vor/nach der Saat:**  
ohne ZF: 2,0 dt/ha  
mit ZF: (1,5)-2,0 dt/ha
- **Nur Unterfußdüngung:**  
ohne ZF: 2,5 dt/ha NP 26-14  
mit ZF: 2,0 dt/ha NP 26-14

oder

- **30 m<sup>3</sup> Gülle**
- **Unterfußdüngung:**  
DAP 1,0-(1,5) dt/ha **oder**  
Volldünger 1,5-(2,0) dt/ha **oder**  
KAS 1,0 dt/ha  
**und**
- **KAS kurz vor/nach der Saat:**  
ohne ZF: (1,5)-2,0 dt/ha  
mit ZF: 1,5-(2,0) dt/ha
- **Nur Unterfußdüngung:**  
ohne ZF: 2,5 dt/ha NP 26-14  
mit ZF: 2,0 dt/ha NP 26-14

#### ➤ Variante 2 (ohne Unterfußdüngung)

- **30 t Mist**
- **KAS kurz vor/nach der Saat:**  
ohne ZF: 2,5-3,0 dt/ha  
mit ZF: 2,0-2,5 dt/ha

oder

- **30 m<sup>3</sup> Gülle**
- **KAS kurz vor/nach der Saat:**  
ohne ZF: 2,5 dt/ha  
mit ZF: 2,0 dt/ha

**Wegen des sehr hohen P-Gehaltes bei DAP raten wir eher zu einem anderen NP-Dünger!**

## Unkrautbekämpfung im Mais

Einige Produkte sind sehr mobil im Boden und können somit schnell ausgewaschen werden. Aus diesem Grund raten wir vorsorglich von diesen Produkten ab, um etwaige Probleme im Vorfeld weitgehend vermeiden zu können.

**Folgende Produkte sollten möglichst nicht eingesetzt werden:**

**Aspect T, Basagran, Calaris, Clio Elite, Dual Gold, Gardo Gold, Laddok T, Laudis, Successor T**

Vorschläge zur Herbizidbehandlung im Mais können Sie der folgenden Tabelle entnehmen. Das Wirkungsspektrum der einzelnen zugelassenen Produkte finden Sie im Anhang an dieses Schreiben.

➤ **Beispiele von Herbizidmischungen im Mais 2010**

		WASSERSCHUTZGEBIETE (WSG)
<b>Hirsen, Gänsefuß, Nachtschatten</b>	<b>VA (bis 3 Tage nach Saat)</b>	0,6 kg Terano + 60 g Merlin (± 45 €)
	<b>VA bis 3-Blatt Mais (Bodenfeuchte!)</b>	0,8 kg Terano + 1,5 l Stomp (± 65 €; Hirse 2 Blatt) 1 l Frontier Elite + 1,5 l Stomp (± 48 €; Hirse 2 Blatt)
	<b>NA 3-4-Blatt Mais</b>	0,5 l Samson Extra 60 OD + 0,8 l Callisto (± 65 €; Hirse 2-4 Blatt) 0,8 l Mikado + 1,7 l Equip (± 65 €; Hirse 2-4 Blatt)
	<b>NA 4-5-Blatt Mais</b>	0,75 l Samson Extra 60 OD + 1 - 1,2 l Mikado/Callisto (± 105 €; Hirse bis 4 Blatt)
<b>Gänsefuß, Nachtschatten</b>	<b>NA 3-5-(6)-Blatt Mais</b>	0,8-1 l Mikado + 0,5 kg Emblem (± 40 €) 1-1,5 l Mikado/Callisto (± 58 €)

		AUSSERHALB VON WSG
<b>Hirsen, Gänsefuß, Nachtschatten</b>	<b>VA (bis 3 Tage nach Saat)</b>	0,6 kg Terano + 60 g Merlin (± 45 €)
	<b>VA bis 3-Blatt Mais (Bodenfeuchte!)</b>	0,8 kg Terano + 1,5 l Stomp (± 65 €; Hirse 2 Blatt) 1 l Frontier Elite + 1,5 l Stomp (± 48 €; Hirse 2 Blatt) Maximal 0,9 l Dual Gold + 2,5 l Stomp (± 62 €; Hirse 2 Blatt)
	<b>NA 3-4-Blatt Mais</b>	0,75 l Samson Extra 60 OD + 1 kg Emblem (± 65 €; Hirse 2-4 Blatt) 0,5 l Samson Extra 60 OD + 0,8 l Callisto (± 65 €; Hirse 2-4 Blatt) 0,8 l Mikado + 1,7 l Equip (± 65 €; Hirse 2-4 Blatt) 2 l Laudis + 2 l Aspect T (± 106 €; Hirse 2-4 Blatt) 1,5 l Clio Elite + 1,5 l Laddok T (± 96 €; Hirse 2-4 Blatt) (Clio Elite ist in der Giftklasse « A ». Bitte hierzu unbedingt die Auflagen befolgen)
	<b>NA 4-5-Blatt Mais</b>	0,75 l Samson Extra 60 OD + 1 - 1,2 l Mikado/Callisto (± 105 €; Hirse bis 4 Blatt)
<b>Gänsefuß, Nachtschatten</b>	<b>NA 3-5-(6)-Blatt Mais</b>	0,8-1 l Mikado + 0,5 kg Emblem (± 40 €) 2 l Aspect T + 0,8 l Mikado (± 78 €) 2 l Gardo Gold + 0,8 l Callisto (± 68 €) 3,5 l Laddok T + 1 l Öl (± 63 €) 2,5 l Laddok T + 0,8-1 l Callisto/Mikado (± 73 €)

**Weitere Infos unter: [www.lwk.lu](http://www.lwk.lu)**