



## 6.4 Luzerne: Kalium

De adviesgift voor kalium is afhankelijk van de grondsoort, kalitoestand en de gewasbehoefte. Het advies bestaat uit een gewasgericht en een bodemgericht advies. Aan beide adviezen moet worden voldaan voor een landbouwkundig goed resultaat.

De bodemgerichte kaliumbemesting is erop gericht een bepaald kaligetal / K-HCl te bereiken of te handhaven. De gewasgerichte bemesting is gebaseerd op het realiseren van de economisch optimale gewasopbrengst.

### 6.4.1 Bodemgericht advies

Voor het bodemgericht kaliumadvies wordt verwezen naar paragraaf 3.4.1.

De kalium onttrekking van een gewas luzerne van 12 ton droge stof is ca 450 kg K<sub>2</sub>O/ha/jaar.

### 6.4.2 Gewasgericht advies

Tabel 6-2 geeft de kalibemesting om de economisch optimale opbrengst te bereiken. Dit advies is alléén gewasgericht. Om het K-getal te handhaven zal er meer kalium moeten worden gegeven dan het gewasgericht advies aangeeft. Ergens in de rotatie moet het verschil tussen het gewasgerichte advies en bodemgerichtadvies worden gecompenseerd. Immers aan zowel het bodemgericht als het gewasgericht advies moet worden voldaan voor een landbouwkundig goed resultaat.

**Tabel 6-2 Advies voor de kalibemesting van luzerne in kg K<sub>2</sub>O**

K-getal (K-HCl voor löss)	Grondsoort			
	Zand-, dal,- en veengrond	Rivier- en zeeklei (<10% OS)	Zeeklei (>10% OS)	Löss
≤ 4	320	-	-	340
6	280	330	290	310
8	250	290	260	270
10	220	250	230	220
12	180	210	200	160
14	160	170	170	120
16	140	140	150	80
18	120	120	130	60
20	110	100	110	30
22	100	80	100	0
24	80	70	90	-
26	70	50	80	-
28	60	40	70	-
30	50	0	60	-
32	40	-	50	-
34	30	-	40	-
36	0	-	40	-
38	-	-	30	-
40	-	-	0	-



## Opmerkingen bij tabel 6-2:

- De **geadviseerde kali bemesting** is bedoeld voor een opbrengst van circa 12,5 ton droge stof per ha. Indien de opbrengst aanmerkelijk hoger is, dan kan 80 kg  $K_2O$  per ha extra worden gegeven.
- Het kaliadvies voor **zandgrond** is slechts voor 1 à 2 jaar geldig omdat het kaligetel hier snel kan dalen. Zijn er geen nieuwe gegevens van grondonderzoek beschikbaar dan kan men het beste uitgaan van het advies behorend bij K-getal 11 (streefwaarde).

Voorbeeld 3-3 geeft een berekening van een bemestingsadvies voor kali voor maïs, deze berekening kan ook voor luzerne worden gebruikt..