



5.4 Voederbieten: 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 of K-HCl te bereiken of te handhaven. De gewasgerichte bemesting is gebaseerd op het realiseren van de economisch optimale gewasopbrengst.

5.4.1 Bodemgericht advies

Voor het bodemgericht kaliumadvies wordt verwezen naar paragraaf 3.4.1.

De kalium onttrekking van een gewas voederbieten is ca 400 kg K₂O/ha/jaar.

5.4.2 Gewasgerichte bemesting

tabel 5-3 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 5-3 Advies voor de kalibemesting van voederbieten in kg K₂O

K-getal (K-HCl voor löss)	Grondsoort			
	Zand-, dal,- en veengrond	Rivier- en zeeklei (<10% OS)	Zeeklei (>10% OS)	Löss
≤ 4	430	-	-	420
6	380	330	290	390
8	350	290	260	330
10	320	250	230	270
12	280	210	200	200
14	260	170	170	160
16	230	140	150	120
18	190	120	130	100
20	170	100	110	80
22	170	80	100	50
24	120	70	90	30
26	90	50	80	0
28	70	40	70	-
30	50	0	60	-
32	30	-	50	-
34	0	-	40	-
36	-	-	40	-
38	-	-	30	-
40	-	-	0	-

Opmerkingen bij tabel 5-3:



- De bepaling van het kaligetal is op **zandgrond** slechts voor 1 à 2 jaar geldig omdat het kaligetal hier betrekkelijk snel kan veranderen. 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 voederbieten worden gebruikt.