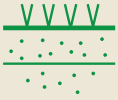




Veld-APK graslandbemesting

Aandachtspunt		+	+/-	-	Opmerking
graszode	1 Zijn er veel open en/of veronkruide plekken?	nee	matig	ja	
	2 Is de graszode gelijkmatig ontwikkeld?	ja	matig	nee	
	3 Is de zode beschadigd door het bemesten?	nee	matig	ja	
meststroken	4 Zijn de sleufranden rafelig?	nee	beetje	ja	
	5 Hoe breed zijn de sleuven?	< 3 cm	3- 5 cm	> 5 cm	
	6 Blijft de mest in de sleuf?	ja	matig	nee	
	7 Zijn alle sleuven even diep?	ja	matig	nee	
	8 Hebben alle sleuven evenveel mest?	ja	matig	nee	
	9 Dekken delen van de meststroken het gras af?	nee	beetje	ja	
	10 Ligt de mest grotendeels bovenop het gras?	nee	beetje	ja	
verdeling mest op het land	11 Zit er overlap van mestsleuven op de kopakker of bij perceel met geer?	nee	beetje	ja	
	12 Is de mestaanvoer op het kopeind op het juiste moment ingezet?	ja	matig	nee	
	13 Sluiten de werkgangen goed op elkaar aan?	ja	matig	nee	
	14 Slepen sleepslangen onnodig door net uitgereden mest?	nee	beetje	ja	
	15 Is er bij het overpompen veel mest gemorst?	nee	beetje	ja	
weer	16 Is het windstil en bewolkt tijdens bemesting?	ja	beetje	nee	
overig	17 Zijn er rijsporen zichtbaar?	nee	beetje	ja	



zandgrond tijdens bemesting



Probleem

Oplossing

Verrommeling van de zode door insnijden met mest die niet wordt benut.

Overweeg herinzaai of doorzaai.

De kouters hobbelen over het gras, waarbij sleufdiepte kan variëren. Bij zodenbemesting zijn er rafelige randen met plukken afgesneden gras.

Bloten voorafgaand aan bemesting en evt. rijnsnelheid verlagen. Zet meer druk op de kouters, waarbij sleufdiepte gelijkblijft.

Afgesleten kouters snijden de zode niet goed door en nemen plaggen mee. Bij onsamenhangende of losliggende zode is er risico dat sleufranden mee omhoog komen.

Zorg voor scherpe kouters of kies voor andere machine (-afstelling). Verbetering of vernieuwing grasmat overwegen.

Niet goed werkende of verkeerd afgestelde kouters snijden de bodem niet goed in. Zo ontstaan rafelige randen.

Zorg voor scherpe kouters en een juiste machineafstelling, verhoog eventueel de druk op de kouters.

Hoe smaller het sleufje hoe beter. Een smalle sleuf betekent minder luchtcontact en minder NH₃-emissie.

Zorg voor een juiste diepteafstelling en de juiste rijnsnelheid.

Teveel mest toegediend i.c.m. met het volume van de sleuf. Gevolg: meer emissie, meer geur en minder schoon gras.

Verhoog de druk op het kouter of verlaag mestvolume en pas rijnsnelheid aan. Hou de uitloopmond vlak boven de zode.

De druk op schijven of kouters is ongelijk. In de rijsporen zijn de sleuven vaak ondieper.

Betere (afstelling van) mestmachine die alle uitlooppunten evenveel druk geeft. In rijsporen eventueel extra druk op elementen zetten.

Uitlooppunten zijn verstopt, verdeling naar de uitlooppunten is ongelijk of de slang tussen verdeler en elementen hangt door.

Testen met (sloot)water, ontstoppen uitlooppunten of aanpassen van verdeler. Vervang één grote horizontale verdeler door een of twee verticale verdelers.

Het gras onder de meststrookjes gaat dood, de mest ligt te hoog en heeft veel contact met lucht.

Verdun de mest en zorg voor goede homogeniteit. Zorg dat de mest in de sleuven past.

De mest groeit met het gras mee omhoog en heeft veel contact met lucht. Dit verhoogt de NH₃-emissie.

Vervang de kouters door beter snijdende exemplaren, geef meer druk op de kouters of gebruik een ander soort bemester.

Bij overlap wordt de insnijding rommelig en wordt mest uit de sleuf geduwd.

Voorkom overlap door betere instelling van GPS. Geef bij overlap geen mest in de eerste werkgang, maar in de tweede of laatste werkgang.

Bij te veel druk spat de mest eruit, met te hoge mestdosering op de kopakker als gevolg. De mest loopt uit de sleuven.

Zorg voor voldoende rijnsnelheid tijdens het inzetten van de kouters en doseren van de mest. Eerst rijden, dan doseren.

Als de aansluiting niet goed is worden delen van het land onbedoeld niet bemest. Dat kan grasopbrengst kosten.

Werk met GPS of verbeter de navigatie. Controleer en verbeter zonodig de GPS-instelling.

Met mest besmeurd gras groeit slechter of sterft af, heeft zomers meer risico op verbranding, geeft broei in de kuil en wordt niet gevreten door het vee.

Pas een andere route toe om besmeuring van gras te voorkomen.

Gemorste mest wordt slecht benut en heeft veel contact met lucht. Dit geeft meer NH₃-emissie.

Werk nauwkeurig bij aan- en afsluiten slangen en bij vullen van container of mesttank.

Winderig, droog en zonnig weer zorgt voor meer ongewenste NH₃-emissie.

Kies gunstiger moment van de dag, maar wacht max. een aantal dagen tot een week. Of verdun mest met meer water.

Bij veel en diepe rijsporen loopt mest uit de sleufjes. Dit verhoogt NH₃-emissie en veroorzaakt besmeuring van gras.

Check vooraf of de bodem voldoende draagkracht heeft voor berijding. Pas de banden(-spanning) aan.