

Voor- en nadelen van mest

Voor het bemesten kun je organische meststoffen of kunstmest gebruiken. Het is moeilijk te bepalen welke bemestingsvorm het beste is. Zoals je gezien hebt, hangt dat van een aantal factoren af. Bijvoorbeeld van het gewas en de bodem. Het hangt ook af van het aanbod binnen een gebied. Woon je in een gebied waar veel varkens gehouden worden, dan zul je goedkoper aan varkensmest kunnen komen dan aan rundveemest.

Vraag naar dierlijke mestsoorten

In mest zitten oplosbare stikstofzouten en organische stikstof. In vloeibare mest zitten meer oplosbare zouten dan organische stoffen. Dat betekent dat een gewas dat snel groeit in het voorjaar veel stoffen van de vloeibare mest kan benutten. Verbouw je een gewas dat laat in de zomer ook stikstof nodig heeft, dan kun je beter een vaste mestsoort kiezen.

De vraag naar vloeibare mestsoorten ligt veel hoger dan de vraag naar vaste soorten. Rundveemest wordt eigenlijk maar weinig verhandeld. De meeste boeren gebruiken het zelf. Biologische boeren gebruiken relatief vaker de vaste mestsoorten. Veel traditionele boeren gebruiken gier en drijfmest in het voorjaar. Ze mesten bij met kunstmest.

Het buitenland neemt veel kippenmest in droge vorm af. De grootste hoeveelheid kippenmest wordt uitgevoerd naar voormalig Oost-Duitsland en naar Frankrijk.

Prijslijst per ton mest, mei 2002

Mestsoort	Prijs per ton in euro
Rundveegier	11,34
Varkensgier	11,34
Rundveemest drijfmest	7,-
Varkensmest drijfmest	11,34
Kippenmest droog	13,61

Toepassing mest

Dierlijke mest is niet altijd hetzelfde van samenstelling. De samenstelling is allereerst afhankelijk van de diersoort. Daarnaast is het afhankelijk van het soort eten dat de dieren krijgen. Dat wat de boeren hun koeien te vreten geven, verschilt per boer. Bovendien is de samenstelling van het gras overal verschillend.

Het is verstandig zo nu en dan de samenstelling van de mest te laten onderzoeken. Dat hoeft niet elk jaar te gebeuren. Op de meeste bedrijven krijgen de dieren altijd hetzelfde voer.

Een nadeel van dierlijke mest is dus dat je nooit precies weet welke meststoffen erin zitten. Voor veel landbouwgewassen is het echter niet nodig dat je precies weet wat en hoeveel je geeft aan meststoffen. Alleen de graansoorten zijn gevoelig voor overmaat.

Voor de tuinbouw gelden andere regels. Daar moet je vrij nauwkeurig weten wat je toedient. Een tuinder zal daarom sneller kunstmest gebruiken. Je weet dan precies wat er inzit en je kunt de hoeveelheid nauwkeurig bepalen.

In kassen wordt dierlijke mest niet of nauwelijks gebruikt. De planten worden er geteeld op een substraat. Het voedsel wordt opgelost in water en via druppelaars toegediend. Kunstmest kun je goed oplossen, maar dierlijke mest niet. Als je dierlijke mest toedient met een druppelaar raken de nippels verstopt.

Planten in kassen krijgen voeding via een druppelaar



Mestwetgeving

Het bewaren, uitrijden en strooien van mest is gebonden aan strenge milieuwetten. Als boer mag je niets tot weinig laten uitspoelen naar het oppervlakte- en grondwater. Je mag geen mest op een stuk grond neer leggen voor een lange periode, zonder dat er een waterdichte plaat onder zit. De vloeibare mestsoorten moet je bewaren in gesloten tanks. Dit is om te voorkomen dat er gassen vrijkomen.

Vloeibare mest moet je opslaan in een mestopslagtank.



Je mag slechts in bepaalde periodes van het jaar mest uitrijden. Je ziet daarom in het voorjaar veel boeren mesten en daarna niet weer. Alle mest wordt dan bewaard tot het volgende jaar.