

GRAS

VAN A TOT Z





GRONDANALYSE ONMISBAAR VOOR EEN GEZOND GAZON

Een gazon aanleggen doe je beter van de eerste keer goed, en dat al vanaf stap één: het voorbereiden van de bodem. Niet willekeurig harken en zaaien, maar stapsgewijs de juiste handelingen doordacht uitvoeren. En meten is weten, dat wijst een grondanalyse uit. Met de juiste analysegegevens over de bodem weet je exact wat de grond nodig heeft om een stralend gazon te bekomen.

Wanneer een gazon aanleggen?

Een gazon (her)aanleggen doe je best niet in een lukrake periode. De beste periodes zijn het voorjaar – vanaf half april tot eind mei –, en het najaar van september tot eind oktober. Het voorjaar geeft de beste groei, op voorwaarde dat het 's nachts niet meer vriest. Voornamelijk eenjarig onkruid zal in het voorjaar zeker mee opkomen. Maar die verdwijnen makkelijk na herhaaldelijke en frequente maai beurten. Meerjarig onkruid wordt indien mogelijk best manueel verwijderd. Ook het najaar is een prima aanlegperiode. Dan steken eenjarige onkruiden veel minder de kop op. Ze kiemen al in het voorjaar, in het najaar zijn ze zwakker. Wel laten zij hun zaden achter, die tot de lente wachten om te kiemen. Zaai je gras in het najaar, dan heb je minder last van bodemonkruiden.

Grondanalyse

Naast het bepalen van de zaaiperiode is het kennen van de grondsamenstelling van groot belang. Laat een erkend labo of de Bodemkundige Dienst van België een homogeen staal nemen. Grondstalen en de daaruit volgende analyse bevatten belangrijke informatie over de bodem en leggen eventuele aandachtspunten bloot. De uitkomst van de analyse bepaalt uiteindelijk welke bodemverbeterende middelen en bemesting de grond kan gebruiken. En of die in eerste instantie überhaupt nodig zijn.

Een grondanalyse toont ook aan of een grond eerder zanderig, lemig of kleilig is van textuur. Een zanderige grond voelt korrelig tussen de vingers. Een zandgrond is licht en makkelijk bewerkbaar, regenwater sijpelt vlot door. Zandkorrels

kunnen echter het vocht niet goed vasthouden, wat van zand eerder een armere bodem maakt en daarom nood heeft aan voldoende voeding en bodemverbetering.

Een meer lemige grond voelt zacht en glad aan, mag een iets lager gehalte aan organisch materiaal hebben en vormt zelden kluiten. Het is een ideale grond voor beplantingen: het laat genoeg water door, houdt voldoende water vast, is vruchtbaar en makkelijker te bewerken.

Zware kleibodems daarentegen zijn lastiger te bewerken. De grondsoort bevat kleine kleideeltjes die makkelijk samenklitten. Water sijpelt maar traagjes door een kleigrond, die water dan weer goed vasthoudt. Een kleilige grond bevat veel voedingsstoffen, weinig lucht, en wordt keihard als hij uitdroogt.



Humusgehalte

Een kruimelstructuur bevat grote poriën tussen de kluiten, belangrijk voor luchtuitwisseling en afvoer van overtollig water. In de kluiten zelf zitten ook poriën, maar kleinere. Die spelen een rol in het vasthouden van water en het afleveren ervan onder droge omstandigheden.

Het humusgetal is dan weer belangrijk voor het bepalen van de absorptiecapaciteit van de bodem. Humus zorgt voor de binding van kationen en behoedt deze van uitspoeling. Bij afbraak komen die kationen geleidelijk aan vrij en ter beschikking van de plant. Humus is immers een belangrijke leverancier van voedingselementen. Een humusrijke bodem bevat grotere aantallen micro-organismen (schimmels, bacteriën, bodemleven, ...) en een grotere soortenrijkdom aan micro-organismen dan een humusarme.

Grassen verkiezen een eerder lage humustoestand van de bodem. Bovendien rijken grassen de bovenste laag van de bodem meestal sterk aan met organisch materiaal (afkomstig van maaisel, afstervende oude grassprietten, wortels, ...). Bij de aanleg van een gazon is het wel belangrijk dat er voldoende organisch materiaal in de teeltlaag wordt aangebracht. Eenmaal het gras is opgekomen is het nog erg moeilijk om het organische stofgehalte in de bodem nog te beïnvloeden.

Zuurtegraad

De zuurtegraad is om een aantal redenen erg belangrijk. Een bodem met een lage pH lijdt algemeen aan een slechtere structuur dan een bodem met een optimale pH. Waar humus de leverancier van voedingselementen is, is de pH de opname-regelaar. Bij een gunstige pH zijn alle voedingsionen vlot opneembaar voor de planten, bij een té hoge of een té lage komt de opname van een aantal voedingselementen in het gedrang. Gazons houden eerder van een lichtzure pH (5,5 – 6,5). Daarom is het niet aangewezen om jaarlijks een bekalingsbeurt te

TerraCottem®

Voor inzaai gazon
en aanleg graszoden

Resultaten die je kan meten

De unieke alles-in-één
bodemverbeteraar met
wortelactivatoren, meststoffen
en waterbuffering voor
uitstekende groeieresultaten

- Snellere en betere kieming van de graszaden
- Snellere vestiging van de graszoden
- Sterkere en diepere wortelontwikkeling
- Verhoogde CEC
- Waterbesparing tot 50%
- Verhoogde water- en voedingsretentie
- Hogere weerstand tegen droogtestress en ziektes



TERRACOTTEM®
Bodemverbeteringstechnologie

Voor een vrijblijvend en
gepersonaliseerd advies,
contacteer ons op
056/78 27 58
www.terracottem.com



geven. Bekalk enkel wanneer het effectief nodig is en dat mag uitsluitend gebaseerd zijn op een degelijke bodemanalyse.

Vorbereidende werken

Sproei het oude gazon dood en verwijder de oude zode, of frees deze in met een overtopfrees. Frees daarna met een gewone tuinfrees om grove kluiten fijn te malen (niet nodig indien goed gebruik van de overtopfrees). Alternatief kan je het perceel ook manueel omspitten. Doe dat best een spadesteek diep (30 cm). Spit zeker niet te diep, anders haal je het bodemleven overhoop. Dan kan het microbiële leven in zuurstof-armere lagen terecht komen en hierdoor afsterven. Ook leven uit diepere lagen kan lijden onder te diep spitten. Dan duurt

het vaak weken tot maanden tot het bodemleven zich heeft hersteld. Spitten gebeurt dus best verstandig. Verwijder in dit stadium ook overbodige beplantingen, stenen, ongewenste wortels en onkruiden.

Bodemverbeteraars

Welke soort bodemverbeteraar je gebruikt hangt af van wat de grondanalyse uitwijst. Maar de keuze is ruim: stalmest, gft-compost, turf, champignonmest, schors, koemest, paardenmest, kippenmest ...

Groencompost verrijkt de bodem snel met organische stoffen, en brengt tegelijk heel wat voedingselementen aan. Anderzijds kan het gehalte aan beschikbare stikstof zo sterk dalen dat stikstofgebreken mogelijk zijn en ook de pH kan door een toepassing van groencompost beïnvloed worden. Dan biedt je de bodem best extra stikstof. Groencompost dient voldoende oud (3 jaar) en verteerd te zijn. Indien hij in de bodem verder verteert zal dit resulteren in een oneffen grasmatt.

En dan heb je ook nog mineraal samengestelde fysische bodemverbeteraars. Het toepassen van een fysische bodemverbeteringstechnologie zorgt voor een gezondere plantengroei, een betere kwaliteit van de bodem en een verhoogde waterretentie.



Een grond die op zich uit te veel klei bestaat, heeft in de eerste plaats extra zand nodig. Voor een te zware kleigrond wordt een fysieke bodemverbeteraar dan ook afgeraden. Maar voor een zanderige bodem beweijst deze fysieke bodemverbeteraar des te meer zijn nut.

Naast een beter vochthoudend vermogen zorgt deze bodemverbeteraar ook voor een goede, kruimelige structuur. En brengt het vocht en lucht in de ideale verhouding. Voedingselementen kunnen zich beter binden in de bodem en raken minder makkelijk uitgespoeld.

Hoe werkt deze bodemverbetering?

In de eerste plaats speelt het organisch draagmateriaal (de groeistimulatoren)

een uiterst belangrijke rol bij de initiële groeifase van de plant. Het activeert de celstrekking en celdeling, stimuleert

“Bij de aanleg van een gazon is het belangrijk dat er voldoende organisch materiaal in de teeltlaag wordt aangebracht”

bladontwikkeling en biomassaproductie en bevordert de wortelgroei, zelfs in droge omstandigheden. Verder zorgt het organisch draagmateriaal (de groeistimulatoren) voor snellere kieming en wortelontwikkeling bij de inzaaifase. Polymeren zorgen voor verhoogde waterretentie van de bodem (WRC) en een verbeterde verluchting van de bodem door het zwellend en krimpend effect. De fysi-

sche bodemverbeteraar bevat ook startmeststof voor een basisvoeding aan de wortels bij inzaai of aanleg graszoden.

Zeoliet zorgt voor een verhoogde voedingsretentie van de bodem (CEC) waardoor minder meststoffen uitgespoeld worden. Humuszuren zorgen ten slotte voor een snellere omzetting van meststoffen zodat deze sneller beschikbaar zijn voor de wortels.

Afwerken

De volgende stap is het infrezen van de bodemverbeteraar tot op een diepte van 20 cm, zowel in lengte- als breedteligging. Nivelleer daarna het terrein: eerst machinaal met een rotoeg, daarna manueel met een hark. Druk het perceel aan met een tuinvuls.