



VAN DE COVER



WELKE POTGROND IS DE BESTE?

# PLANTJES LANGS DE MEETLAT

Iedereen die van planten houdt, koopt weleens potgrond. Maar wat is dat eigenlijk? En wat zijn de verschillen tussen al die zakken? We zochten het tot op de bodem uit in een test van 12 universele potgronden.



**Potgrond is bedoeld om planten zo goed mogelijk te laten groeien. Het is een samengesteld mengsel van grondstoffen, waar plantenvoedingsstoffen voor zo'n zes weken groei aan worden toegevoegd.**

Potgrond is, door de toegevoegde stoffen, duurder dan bijvoorbeeld tuinaarde en compost. Die gebruik je voor het ophogen of verbeteren van de tuingrond. Potgrond is, niet geheel verrassend, bedoeld voor planten in potten, zowel binnen als buiten. Het product bevat traditioneel veen (turf) als hoofdbestanddeel. Veen heeft een aantal eigenschappen die het een uitstekende grond voor planten maken. De belangrijkste is de luchtige structuur, die ervoor zorgt dat water en voedingsstoffen goed worden vastgehouden. Maar nadelen zijn er ook: veen groeit veel langzamer weer aan dan het wordt afgegraven, en veenproductie is dus niet duurzaam (zie het kader hiernaast). Een alternatief is potgrond op basis van kokosresten. In onze test zit daarom ook één goed verkrijgbare kokospotgrond, van Ecostyle.

Potgrond koop je bij tuincentra, bouwmarkten en supermarkten. We kochten voor deze test 12 soorten universele potgrond. Universeel wil zeggen dat je hem voor veel planten kunt gebruiken. Elke soort plant heeft zo z'n eigen wensen: hortensia's en rododendrons houden bijvoorbeeld van zure grond, en rozen en cactussen hebben behoefte aan extra magnesium als voedingsstof. Vandaar dat er ook allerlei speciale potgronden zijn voor populaire plantensoorten.

### GEEN TROEP

Over het algemeen zijn we, op basis van deze test, tevreden over de kwaliteit van de potgrond die in Nederland wordt verkocht. We troffen nauwelijks bestanddelen aan die er

niet in thuishoren. We vonden geen sporen van de gevaarlijke bacteriën salmonella en campylobacter, geen overblijfselen van schadelijke gewasbestrijdingsmiddelen zoals glyfosaat (onder andere bekend als Roundup), en geen agressieve onkruiden die je tuin kunnen overwoekeren. De geteste potgrond vormt dus geen gevaar voor de gezondheid van mens, plant en dier. Maar helemaal 'schoon' was de potgrond ook weer niet: we troffen in de zakken Central Park Potgrond (van Praxis) vrij veel E.coli aan, een darmbacterie die behoorlijk ziekteverwekkend kan zijn. En in één van de zakken van Overvecht zat een glasscherf van 4 cm.

Daarnaast deed de potgrond, op een paar uitzonderingen na, zijn werk prima. We verwachtten van universele potgrond dat een brede selectie aan planten er zo'n zes weken goed op kan groeien, zonder bijvoeding. We probeerden het uit met het o zo gevoelige slaplantje. We zaaiden slaplantjes uit in potjes, en bekeken zes weken lang hoe ze groeiden. Achteraf bepaalden we, op basis van het gewicht, hoe goed de plantjes het hadden gedaan (zie de foto's op pagina 33). De helft van de potgronden haalde een dikke voldoende. De potgrond van Central Park werkte het best. De slaplantjes waren groot en zagen er gezond uit, en we gaven ze een 8,3 als rapportcijfer. Twee producten bleven achter: de potgrond van Intratuin en de kokospotgrond van Ecostyle. Vooral bij die laatste stonden de plantjes er nogal treurig bij. In de groeitest krijgt Ecostyle dan ook een 1,3.

### VOEDINGSSTOFFEN

Een chemische analyse van de potgronden wees uit waarom de plantjes zo ver achterbleven. Planten hebben allerlei voedingsstoffen nodig. De belangrijkste is stikstof (N), en daarna volgen fosfor (P) en kalium (K). Deze drie zogenoemde macronutriënten

In Engeland wordt veen in potgrond verboden

Meer veenarm aanbod graag!

Te weinig informatie op potgrond

### DUURZAME POTGROND

Potgrond op basis van veen is controversieel. In Groot-Brittannië is deze, na een fel maatschappelijk debat, vanaf 2020 zelfs verboden. In Nederland is potgrond op basis van veen nog steeds gebruikelijk, ook bij gebrek aan alternatieven.

Het enige merk kokospotgrond dat we testten, deed het slecht. Dat wil niet zeggen dat alle kokospotgrond niet werkt. Wel is het een relatief dure potgrondsoort. We zouden graag meer veenarme potgrond in het aanbod zien, waarin bijvoorbeeld meer compost of boomchors zit.

Geen van de potgronden vermeldt nu het percentage van de inhoud dat afkomstig is van veen. Ook over de voedingsstoffen staat er veel te weinig op de verpakkingen. Dus meer informatie, en meer duurzame keus graag!



moeten altijd voldoende aanwezig zijn in potgrond. Daarnaast zijn er nog veel micronutriënten, zoals magnesium, zwavel en ijzer, die planten in veel minder grote hoeveelheden nodig hebben. Chloor en natrium moeten juist niet veel voorkomen in de grond. In de potgrond van Intratuin zaten veel te weinig nutriënten, maar in die van Ecostyle zat zo goed als niets.

Zeker van universele potgrond mag je verwachten dat alle voedingsstoffen er in voldoende mate in zitten. Maar de aanwezigheid van voedings-

stoffen bleek verre van universeel. In elke potgrond zat minstens één nutriënt in onvoldoende mate. Maar liefst tien potgronden bevatten te weinig stikstof, fosfor of kalium. Vandaar de wat lagere rapportcijfers voor dit testonderdeel. Daarbij leggen we de lat niet onredelijk hoog. We keken vooral naar de onderlinge verschillen. Als een potgrond van elke voedingsstof evenveel bevatte als de beste, kreeg hij hiervoor een hoog rapportcijfer. De resultaten van deze groeitest tellen voor 60% mee in ons Test- >>

“Maar liefst tien potgronden bevatten te weinig stikstof, fosfor of kalium, de belangrijkste voedingsstoffen”

## HOE HARD GROEIDEN DE SLAPLANTJES OP DE POTGRONDEN?

De plantjes zijn na zes weken groei gemeten en gefotografeerd. Op volgorde van de resultaten van de groeitest:

1. Central Park potgrond universeel
2. Overvecht Potgrond
3. Welkoop potgrond universeel
4. Albert Heijn potgrond
5. Groenrijk Potgrond
6. Fleurella Potgrond
7. DCM Universele potgrond
8. Hornbach Potgrond
9. Pokon Potgrond
10. Forflora Universele potgrond
11. Intratuin Potgrond universeel
12. Ecostyle Potgrond Huis & Tuin



“Potgrond kan slechter van kwaliteit worden naarmate hij langer blijft liggen”



oordeel, en de score voor voedingsstoffen 10%. De overige 30% ging naar drie andere tests. De belangrijkste is de onkruidtest. Hierbij lieten we de potgrond zes weken lang staan, en bekeken we hoeveel en wat voor onkruid er uit zichzelf opkwam. Bij de potgrond van Overvecht kwamen er 40 plantjes per m<sup>2</sup> uit zichzelf op, bij die van Pokon helemaal geen. Daarnaast bekeken we de wateropname (hoeveel water kan de potgrond opzuigen?) en het volume. Potgrond kan onder invloed van tijd ‘verdichten’: het gewicht blijft gelijk, maar het volume wordt kleiner. Dat gebeurt ook in de zak. Aangezien potgrond wordt verkocht per liter, en niet per kilo, is dat een probleem. Want de kans bestaat dat je, als je denkt 40 liter potgrond te kopen, eigenlijk veel minder koopt. Bij sommige zakken is dat wel 15%: zo bleek in de 40-literzak van Pokon maar 34 liter te zitten.

### MOMENTOPNAME

Een ander probleem bij potgrond is dat de samenstelling niet constant is. We kochten de zakken voor deze test in november 2016. Op het moment van publiceren zal de samenstelling van de potgrond die onder dezelfde

naam in de winkel ligt, waarschijnlijk anders zijn. Vooral de aanwezigheid van voedingsstoffen lijkt niet constant. Van de potgronden die het slecht deden in de groeitest, die van Ecostyle en Intratuin, analyseerden we in januari 2017 nog een zak op voedingsstoffen. De kokospotgrond van Ecostyle bevatte opnieuw te weinig voedingsstoffen, maar de potgrond van Intratuin bevatte veel meer voedingsstoffen dan die in de eerste testronde. Daarbij komt dat potgrond slechter van kwaliteit kan worden naarmate hij langer in de winkel ligt. Je mag van een product verwachten dat de kwaliteit constant is. Zeker omdat op zakken potgrond geen productiedatum of tenminste-houdbaar-tot-datum staat. Maar je kunt als consument dus kennelijk de pech hebben dat je een mindere kwaliteit koopt.

### GEEN ‘WINNAAR’

Ook voor onze test heeft dit consequenties. Het is te veel een momentopname om een echte testwinnaar aan te wijzen. Ook omdat de oordelen voor de bestscorende potgronden te dicht bij elkaar liggen. Wel zijn er drie producten die er uitspringen: de potgronden van tuincentrum Welkoop, Fleurella (verkrijgbaar bij Gamma en Karwei) en Albert Heijn.

Het bepalen van de beste prijs-kwaliteitverhouding is ook lastig. Potgrond wordt snel goedkoper naarmate je hem koopt in grotere zakken. De richtprijs die wij geven is de goedkoopste prijs per 10 liter, berekend aan de hand van een maximum zakinhoud van 40 liter. De potgrond van Albert Heijn is alleen te koop in zakken van 10 liter en daarom relatief duur. Fleurella en Hornbach hebben zakken van 40 liter, Overvecht van 20 liter. De kokospotgrond van Ecostyle scoort als enige een dikke onvoldoende. Dat komt niet doordat het een potgrond is op basis van kokos, maar omdat er nauwelijks voedingsstoffen in zaten. <<



### REDACTEUR-ONDERZOEKER BART LUCASSEN: ‘OPMERKINGEN OF VRAGEN? DEEL ZE OP HET FORUM!’

We krijgen altijd veel vragen en reacties op dit soort tests

‘Als we dit soort tests publiceren, krijgen we altijd veel interessante vragen, opmerkingen en verzoeken om meer informatie. Dat komt goed uit, want wat we in een artikel delen is meestal het

topje van de ijsberg. We beantwoorden reacties dan ook graag, maar het is wel jammer dat meestal alleen de vraagsteller daar wat aan heeft. Ook over potgrond is nog veel meer te vertellen. Ik nodig

u daarom uit om vragen, opmerkingen en observaties over potgrond te delen op ons forum: [consumentenbond.nl/praatmee-potgrond](http://consumentenbond.nl/praatmee-potgrond). Ik zal m'n best doen om alle vragen te beantwoorden.’



8  
 van de 12 potgronden hebben een 7 of hoger als Testoordeel

De beste potgrond produceerde na 6 weken slaplantjes van gemiddeld 24,4 gram

€0,50  
 voor 10 liter kost de goedkoopste: van ForFlora

De potgronden van DCM en Ecostyle bevatten organische mest

# Test potgrond

MERK & TYPE	PRIJS PER 10 LITER	TESTOORDEEL	GROEITEST		ONKRUID	VOEDINGSSTOFFEN	VOLUME	WATEROPNAME
			60%	20%				
Weging voor Testoordeel								
1 <b>Fleurella</b> Potgrond	€0,92	<b>7,9</b>	7,5	9,6	6,8	7,8	7,9	
2 <b>Welkoop</b> Potgrond universeel	€1,12	<b>7,9</b>	7,9	8,5	6,4	8,2	8,6	
3 <b>Albert Heijn</b> Potgrond	€2,00	<b>7,8</b>	7,8	8,2	7,3	7,4	7,9	
4 <b>Central Park</b> Potgrond universeel	€0,97	<b>7,5</b>	8,3	4,9	6,7	9,6	8,4	
5 <b>Groenrijk</b> Potgrond	€1,25	<b>7,3</b>	7,8	6,0	5,5	8,9	8,6	
6 <b>DCM</b> universele potgrond	€1,35	<b>7,3</b>	7,4	7,1	5,9	10	8,9	
7 <b>Hornbach</b> Potgrond	€0,75	<b>7,2</b>	7,2	7,4	6,4	8,2	7,7	
8 <b>Pokon</b> Potgrond	€1,20	<b>7,1</b>	6,3	10	6,8	4,6	9,0	
9 <b>Overvecht</b> Potgrond	€0,65	<b>6,7</b>	8,0	2,8	5,4	10	6,6	
10 <b>Forflora</b> Universele potgrond	€0,50	<b>6,3</b>	6,3	6,4	5,1	7,8	8,2	
11 <b>Intratuin</b> Potgrond universeel	€1,07	<b>5,9</b>	5,0	8,5	5,0	6,4	8,5	
12 <b>Ecostyle</b> Potgrond Huis & Tuin	€2,00	<b>3,7</b>	1,3	9,2	2,4	7,4	9,9	



■ 7,5 en hoger ■ 5,4 en lager • De prijzen zijn van januari • Er zijn geen predicateden 'Beste uit de Test' en 'Beste Koop', omdat de test een momentopname is en de Testoordelen van de beste zo dicht bij elkaar liggen • De potgronden van DCM en Ecostyle bevatten (als enige) organische mest. Daarbij zal de chemische analyse de aanwezigheid van voedingsstoffen onderschatten. De rapportcijfers voor voedingsstoffen zijn hier iets naar boven bijgesteld • Fleurella potgrond is te koop bij Gamma en Karwei, Central Park potgrond koop je bij Praxis en Forflora potgrond bij Jumbo.