



Nieuwe composteerbare bloempot in praktijk getest

Ton Baltissen

e-mail: ton.baltissen@wur.nl

Belangstelling vanuit markt

Intratuin kwam eind 2004 met de vraag naar een alternatief voor de enorme hoeveelheid plastic potjes die jaarlijks over de toonbank gaan. Biologisch afbreekbare potjes worden door diverse fabrikanten aangeboden, maar eerdere initiatieven waren gestrand op technische problemen tijdens de teelt en afzet. Daarom is aan Wageningen UR gevraagd om alle bekende potten van bio afbreekbare materialen grondig te beoordelen op hun geschiktheid. Mede dankzij financiering van het ministerie van LNV en Stichting AKK kon dit onderzoek worden uitgevoerd door de onderdelen PPO en Biobased Products van WUR.

Nieuwe bioplastics sterk verbeterd

Voor de nieuwe generatie 'bioplastics' kwam als beste alternatief naar boven. Deze 'biopolymeren' worden geproduceerd uit onder meer maïs. Specifiek interessant is dat ze afbreken in een composteringsinstallatie maar niet in een kas. Sommige materialen zijn ook thermovorm verwerkbaar. Vooralsnog zal de prijs iets hoger liggen dan die van plastic. Op onderstaande foto is de gelijkens met de gangbare pot goed te zien.



Links: bioplasticpot van 'maïs', rechts: normale plastic pot, beide na ruim 3 maanden in de kas.

Praktijktest

Desch Plantpak heeft najaar 2005 een eerste proefproductie gemaakt van thermovormde 9 cm potjes. Qua uiterlijk en eigenschappen vertoont de pot grote gelijkens met de gangbare plastic pot. Deze biopotten zijn bij Plantencentrum Eerbeek in Opheusden opgepot met violen. Bij gelijke watergift en bemesting is na ruim 3 maanden geen afwijking in plantgroei waargenomen. Ook het uiterlijk en de sterkte van de pot zijn onveranderd. Eind februari 2006 worden de potten via Intratuin afgezet.

Toepassing van de pot

Het milieuvriendelijke imago bij de consument vormt het voornaamste voordeel van deze biopot. Dit imago wordt ook met 'echte' milieuwinst gestaafd:

- A) *Afval* - De pot kan (mits gecertificeerd) bij het AGF afval en kan mogelijk in eigen tuin gecomposteerd worden,
- B) *Hernieuwbare grondstof* - Biopot is CO₂ neutraal en verkleint de afhankelijk van fossiele grondstoffen.

De pot is niet geschikt om samen met plant in de tuin te planten. In de toekomst kan de vrijstelling van verpakkingsheffing een voordeel bieden.

Verdere plannen

Het plan is om de productie van de potten te optimaliseren en de potten te beproeven bij meerdere gewassen en teeltregimes: zomer perkgoed, diverse potplanten en wellicht kruiden. Daarnaast is er behoefte aan inzicht in de houding van de consument. De vormgeving van de pot zal hierop worden aangepast. Het uiteindelijke doel is om met goed gekozen concepten tot meer toegevoegde waarde te komen.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:
Ton Baltissen (WUR - PPO), Mob: 06-10822479
Pascal Rossen (Desch Plantpak), Mob: 06-51383234
Christiaan Bolck (WUR - Biobased Products), 0317-475340