

regenbui uiteen te vallen.

De grondstoffen voor de momenteel beschikbare alternatieve folies zijn de klassieke biodegradeerbare producten. Belangrijk is dat hoe dunner de folie, hoe gemakkelijker hij in de bodem zal afbreken. Een nadeel qua duurzaamheid is dat deze folies moeilijker of zelfs helemaal niet te recyclen zijn, waardoor ze toch telkens nieuwe grondstoffen nodig hebben voor de aanmaak ervan.

Zaadcoatings

Heel wat professionele zaden zijn voorzien van een laagje uit kunststof waarin plantenbeschermingsmiddelen zitten. Deze zogenaamde 'pillenzaden' zijn meestal makkelijker te zaaien omdat ze vaak een uniforme afmeting en ronde vorm hebben. De meegeleverde producten zorgen er ook voor dat de jonge plantjes in hun eerste dagen beter beschermd zijn tegen ziekten en plagen dan wanneer men niet-gecoate zaden zou gebruiken.

Deze beschermingslagen brengen echter ook weer microplastics in de bodem. Door het gebruik van andere coatings die biodegradeerbaar zijn, is dit te voorkomen.

De kans bestaat trouwens dat dit in de toekomst verplicht zal worden door de Europese reglementering.

Wildbescherming

Bij het aanplanten van jonge bomen gebruikt men meestal boombeschermers uit plastic. Deze zorgen ervoor dat

hazen en konijnen zich in de winter niet te goed doen aan de schors van de jonge aanplant. Maar deze boombeschermers blijven wel achter in de aanplanting ook als ze hun functie al lang hebben verloren. Ze zullen dan in de loop van jaren uiteenvallen in steeds kleinere stukjes plastic die dan in de natuur problemen kunnen veroorzaken.

Ook deze boombeschermers kan je vervangen door afbreekbare alternatieven. Daarbij moet je er wel rekening mee houden dat dit alternatief voldoende lang stabiel moet blijven omdat de bescherming toch een paar jaar moet kunnen dienen. Je zou ook kunnen overwegen om boombeschermers na gebruik terug te verzamelen, maar dat komt er in de meeste gevallen niet van omdat dit een omslachtig en arbeidsintensief proces is.

Stickers op groenten en fruit

Men komt steeds vaker met kleine stickers tegen op fruit en groenten met de merknaam of de herkomst erop vermeld. Deze stickers komen massaal met plastic afval terecht in de compost.

De ideale oplossing zou zijn om deze stickers gewoon weg te laten en de merknaam op de verpakking te zetten en niet op de groente of het fruit. Indien men toch iets wil plakken, zijn er ook composteerbare producten beschikbaar maar die kosten meestal meer dan de klassieke fossiele en niet-composteerbare stickers.



Maaidraden en borstelharen

Draden voor trimmers en bosmaaiers of haren voor borstels van gemotoriseerde borstels slijten af door gebruik wat bij de plasticdeeltjes overal in het milieu terecht komen. Men kan deze draden vervangen door bepaalde versterkte producten die biodegradeerbaar zijn. Een wettelijke bepaling om alleen nog dit soort materiaal te gebruiken zou dit probleem meteen kunnen oplossen.

Afdekkfolies, serrefolies, schermdoeken en andere kunststoffen

Deze materialen zouden 100% moeten worden gerecycleerd. Het is onverantwoord als deze gewoon ergens zouden gestort worden en langzaam zouden vergaan en in het milieu verdwijnen. Er zijn veel gemeenten of organisaties die ophalingen organiseren voor dit soort zaken. ■

 www.nova-institute.eu/biosinn



LEES MEER
op onze website



Plastic in de landbouw: een lijst van de kunststoffen

In de landbouw worden heel wat kunststoffen gebruikt. Wat zijn de verschillende soorten? Hoe zijn ze samengesteld? En waarvoor worden die precies gebruikt?

Surf naar www.boerenbond.be/lijst-van-kunststoffen