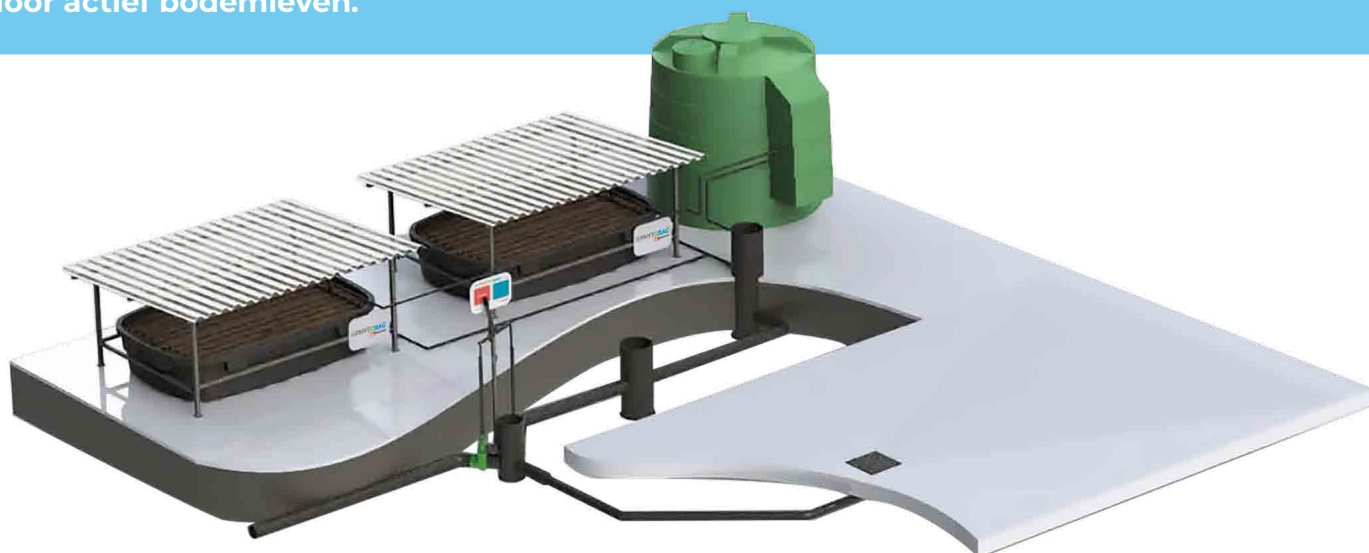


**PHYTOBAC®****Beutech**
AGRO

VOORKOM ERFEMISSIE GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN

Phytobac is een veilige en duurzame manier om spoel- en restwater met gewasbeschermingsmiddelen te verwerken. Erfemissies of puntlozingen naar grond- of oppervlaktewater worden hiermee voorkomen. Vloeistoffen die middelen bevatten, zoals tank restanten en spoelwater, worden opgevangen, verzameld en volledig afgebroken door actief bodemleven.



- 💧 **Beschermt het oppervlaktewater**
- ✓ **Bewezen techniek (al 3500 installaties)**
- 🌿 **Duurzaam (biologische afbraak)**
- ® **Gepatenteerd systeem**
- ⚙️ **Ontwikkeld i.s.m. Bayer**
- € **VAMIL/MIA subsidieregeling**



BOLLENTEELT



AKKERBOUW



BOOMTEELT



FRUITTEELT



SPORTVELDEN

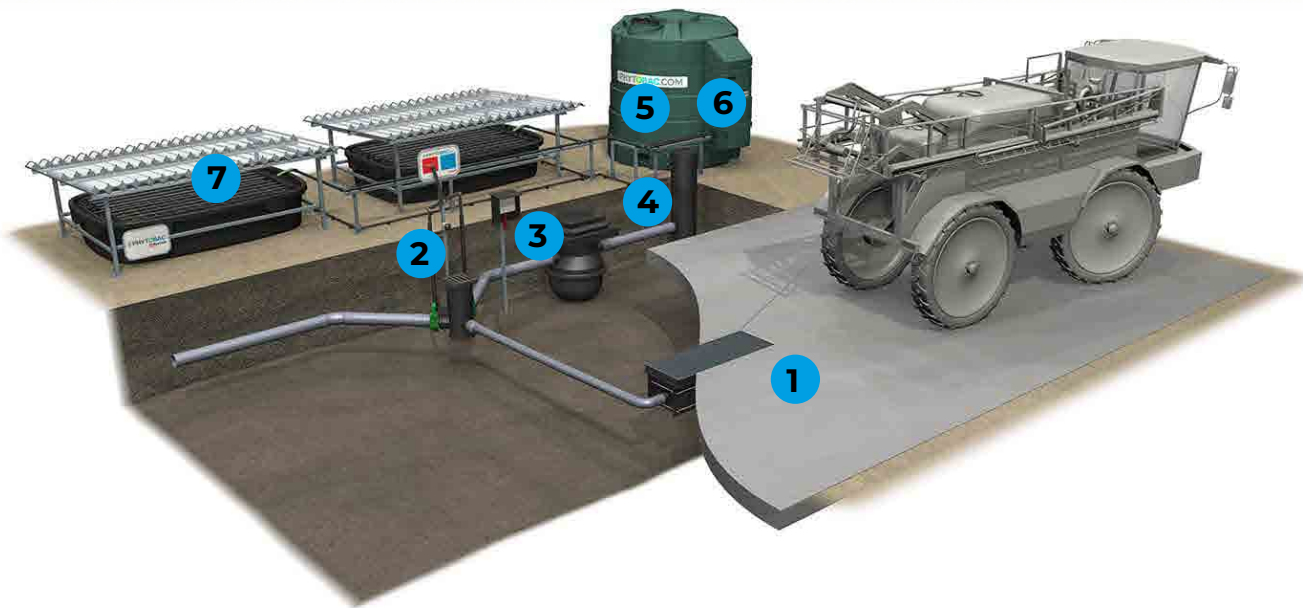
**Beutech**
AGRO

Oevers 11
8331 VC Steenwijk
Nederland

Tel. +31 (0)521 - 740 000
info@phytobac.com
www.phytobac.com

VEILIG EN DUURZAAM WATERBEHEER MET 7 MODULES

Gewasbeschermingsmiddelen zijn er voor een gezonde oogst maar horen niet in het oppervlaktewater terecht te komen. Met de juiste aanpak kunt u een grote bijdrage leveren aan de bescherming van het grond- en oppervlaktewater. Hierin wordt u ondersteund door het Phytobac systeem – een biologische aanpak voor de omgang met reststromen van gewasbeschermingsmiddelen.



1 SPOELPUT

HDPE met zwaar verkeer rooster 400x400, thermisch verzinkt. Aansluiting PE $\phi 160$, inclusief leiding tot de rand van de wasplaats.

2 TWEEWEGPUT

De mechanische hendel regelt twee waterstromen.

De positie van de hendel geeft de gekozen modus aan.

Verontreinigd water → Buffertank van het Phytobac systeem
Schoon water → Waterhergebruik, riool of oppervlaktewater



3 ZANDVANGPUT

De zandvangput zorgt dat aarde en vuil de correcte werking van het Phytobac systeem niet verstoren.



4 DRAINPUT

In de drainput stroomt spoelwater van de wasplaats en overtollig drainagewater uit de substraat-container. Dit water wordt in de buffertank gepompt.



5 BUFFERTANK MET POMP

Om in het substraat permanent de optimale vochtigheidsgraad te handhaven, wordt het verontreinigde water tijdelijk in de buffertank opgeslagen. De tank is dubbelwandig en uitgevoerd met een afsluitbare behuizing waarin de besturing gemonteerd is.



6 BESTURINGSEENHEID MET SENSOR

De besturingseenheid met sensor bewaakt automatisch de optimale vochtigheid in de substraatcontainer en regelt actief de beoogde frequentie van druppeling.



7 SUBSTRAAT CONTAINER

In de vloeistofdichte container wordt het spoelwater verwerkt. Dit gaat middels de volgende stappen:

- Binding van actieve stoffen
- Afbraak door micro organismen
- Verdamping van het water





Referenties

Wereldwijd zijn er meer dan 3.500 Phytobac systemen in gebruik.
 Vraag een offerte aan via: www.phytobac.com



Australië



Thailand

