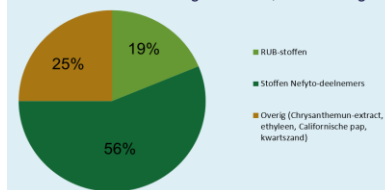


## Middelen voor biologische teelt

17 in Nederland toegelaten / toegestaan  
o.b.v. SKAL - Verordening 889/2008, RUB en Ctgb



# Chemische, laag risico en biologische middelen

## De natuur en gewasbescherming

- Bij Nefyto aangesloten bedrijven produceren chemische en biologische middelen.
- De afgelopen jaren is er een toename geweest in het aanbod middelen van natuurlijke oorsprong, waarvan een groot deel afkomstig is van bij Nefyto aangesloten bedrijven.
- De natuur is een belangrijke bron van inspiratie. Een groot deel van de bestaande middelen is afgeleid van natuurlijke stoffen. Slimme combinaties tussen biologie en chemie wordt volop in praktijk gebracht: de zogenaamde geïntegreerde teelt. De verdere ontwikkeling daarvan gaat snel.
- De Gezondheidsraad constateerde in een rapport dat gewasbeschermingsmiddelen alsmear veiliger worden voor mens, dier en milieu. Dit is in lijn met het toenemende aantal eisen waar middelen aan dienen te voldoen om in aanmerking te komen voor een toelating op de markt.
- Gewasbeschermingsmiddelen worden namelijk uitgebreid getest door experts binnen [Europese](#) en de [nationale beoordelingsinstantie](#) op effecten voor mens, dier en milieu.
- In dit paper worden de verschillende begrippen: 'groen, laagrisico, biologisch en geïntegreerd' onderscheiden.

## Geïntegreerde gewasbescherming

- In de [geïntegreerde gewasbescherming](#) gaat het om het economisch verantwoord inzetten van diverse gewasbeschermingsmethoden met het doel om de milieubelasting in de teelt te minimaliseren. De nadruk ligt op de groei van gezonde gewassen, waarbij de landbouwecosystemen zo weinig mogelijk worden verstoord en natuurlijke plaagbestrijding wordt aangemoedigd.
- Soms is de toepassing van een gewasbeschermingsmiddel vroeg in de teelt de beste preventiemaatregel om later problemen te voorkomen.
- Voor de voedselzekerheid en voedselveiligheid is het van belang dat een middel effectief is in het beschermen van een gewas tegen een ziekte, plaag of onkruid.
- Geïntegreerde teelt biedt de maximale voordelen van een duurzame productie met een hoge opbrengst per hectare en oogstzekerheid.
- Op verzoek van de Nederlandse overheid en met steun van Nefyto komt er een [EU-actieplan duurzame gewasbescherming](#) ter bevordering van geïntegreerde gewasbescherming.

## Groene middelen

- Nefyto is partner in de [Green Deal Groene Gewasbeschermingsmiddelen](#), die tot doel heeft om via een vereenvoudigde procedure laag risico middelen in aanmerking te laten komen voor toelating op de markt. Acht van de twaalf geselecteerde middelen zijn afkomstig van bedrijven die bij Nefyto zijn aangesloten. De Green Deal loopt tot 1 januari 2017.

## Laag risico

- De Europese commissie heeft in 2016 richtlijnen opgesteld waaraan laag risico middelen dienen te voldoen.
- Omdat het ontwikkelen en de aanvraag van een middel ongeveer 5 tot 10 jaar kost, zou binnen 10 jaar tijd het huidige gebruiksvolume kunnen groeien tot 10%.

De EU stelt voor om in de [Meststoffenverordening](#) een nieuwe groep "biostimulanten" op te nemen. Het gaat om producten die als enige doel hebben voedingsprocessen van planten te stimuleren. Als tevens sprake is van een gewasbeschermingseffect is toelating als 'gewasbeschermingsmiddel' vereist.

## Biologische middelen en natuurlijke oorsprong

- In Nederland zijn 17 middelen toegestaan voor de biologische teelt die ook worden gebruikt in reguliere geïntegreerde teeltsystemen. Deze middelen komen grotendeels van bij Nefyto aangesloten bedrijven (zie afbeelding).
- Biologische middelen kunnen bestaan uit middelen van natuurlijke oorsprong en synthetische middelen die identiek zijn aan de natuurlijke stof, bijvoorbeeld: de inzet van feromonen (lokstoffen) of plantenextracten. Het Ctgb toetst de veiligheid van deze stoffen via de toelatingsprocedure, met uitzondering voor middelen op de [Regeling Uitzondering Bestrijdingsmiddelen](#) (RUB-lijst). Deze uitzonderingsregeling komt te vervallen per februari 2018.
- Voor het op de markt brengen van natuurlijke bestrijders (insecten) is geen toelatingsprocedure door het Ctgb vereist. Wel dient vooraf te worden aangetoond dat de introductie van nieuwe bestrijders geen gevolgen heeft voor de biodiversiteit in Nederland.
- Het gebruik van natuurlijke vijanden is gebruikelijk bij de teelt van vruchtgroenten. In de sierteelt is deze techniek volop in ontwikkeling.

## Brancheorganisatie Nefyto

- Bedrijven die Nefyto vertegenwoordigt adviseren en stimuleren geïntegreerde gewasbeschermingsystemen bij telers en in de handel. Dit is vastgelegd in de Nefyto [Product Stewardship Gedragscode](#).
- Nefyto is van mening dat regelgeving ruimte te bieden voor diverse vormen van land- en tuinbouw vanwege diverse wensen van telers en consumenten.
- Onafhankelijk of een middel chemisch of biologisch is, moet het bij juist gebruik veilig zijn voor mens, dier en milieu. Helaas worden veel niet geregistreerde middelen aangeboden als 'biologisch' of 'laag risico' waarvan de veiligheid nooit getoetst is door het Ctgb. Dit is potentieel gevaarlijk voor het milieu en de gezondheid en verstoort de concurrentie.
- Het belang van voorspelbaarheid in de (toepassing van) regelgeving is groot, gelet op de omvang van investeringen, nodig voor productontwikkeling. Daarvoor is het van belang dat beslissingen worden gebaseerd op een wetenschappelijke basis.