





## 6.2.9 Groenbemesting met vlinderbloemigen



**Groenbemesting**  is een (tussen)teelt die meststoffen opvangt, onkruid onderdrukt en uitspoeling verhindert en die wordt ondergeploegd om organisch materiaal (humus) in de grond te brengen.


Veel gebruikte groenbemesters zijn **vlinderbloemigen**  zoals lupine, voederwikke of klaversoorten die met hulp van symbiotische bacteriën (Rhizobium) stikstof uit de lucht binden en zo na onderwerking het stikstofgehalte van de grond verhogen.

Groenbemesting wordt niet geoogst, maar ingewerkt. Het nut hiervan: meer diversiteit, ze houden het humusgehalte op peil, voeden het bodemleven, verbeteren de bodemstructuur door de beworteling, voorkomen uitspoeling en leggen als vanggewas  mineralen en stikstof vast, onderdrukken onkruid, houden de bodem bedekt, beschermd en vochtig.


Ook grassen, rogge, gele mosterd e.a. worden gebruikt als groenbemester.


Een **dekvrucht**  is het gewas dat samen met een ander gewas gezaaid wordt en sneller groeit. De dekvrucht beschermt het gewas tegen bv. droogte en onkruid.

Dit andere gewas kan een bodembedekker  of een groenbemester zijn. Onder graan wordt bijvoorbeeld als **ondervrucht**  klaver (of raaigras, erwit) gezaaid. Kies gewassen die niet te hoog in de dekvrucht groeien om problemen bij het oogsten te vermijden. Sommige ondervruchten lokken nuttige insecten.


Een **stoppelgewas**  wordt laat in het jaar, soms samen met de hoofdv Frucht (dekvrucht) gezaaid en komt na het oogsten tussen de stoppels tot ontwikkeling.

Soms wordt het na de oogst van de hoofdv Frucht (bv. rogge) tussen de stoppels gezaaid (bv. spurrie). Het dient als veevoeder en/of groenbemester.

De **stoppelknol** ( Brassica rapa var. rapa) wordt hiervoor veel gebruikt. Deze stoppelrapen, herfstrappen of knolgroen zijn knolrapen, die vroeger vaak in augustus na de graanoogst gezaaid en van oktober tot in december vers aan het vee gevoerd werden. Nu worden stoppelknollen, die geen knol vormen, nog ingezaaid als groenbemester.

Een **vanggewas** ( catch crop) is een snelgroeiend gewas dat geteeld wordt samen met, of tussen (in tijd of ruimte) de productie van een hoofdgewas. Het kan dus gaan om een tussenteelt tussen opeenvolgende rijen, oogsten of seizoenen (bv. tussen of na maïs). Vanggewassen maken efficiënt gebruik van de beschikbare ruimte. Radijs is hiervoor vaak geschikt, omdat het van kieming tot oogst slechts 25 à 30 dagen nodig heeft.

Vanggewassen worden ook gebruikt om het uitspoelen van mineralen (koolstof en grond) (vooral in najaar en winter) te voorkomen en vast of in de grond te houden. En eigenlijk vooral om stikstof te 'vangen' met gras, groenbemesters, graan ed.

Ook langs bermen en waterlopen wordt een (verplicht) teeltvrije strook vaak met een vanggewas ingezaaid om bij het sproeien drift  en emissie naar het oppervlaktewater op te vangen te beperken.