















dan in een monocultuur veldbonen. Waarom dat zo is, is niet geheel duidelijk maar men neemt aan dat bij het afrijpen er in de veldbonen door de concurrentie met het graan een soort stresstoestand ontstaat die de plant aanzet om af te rijpen. Dit fenomeen doet zich trouwens ook in andere combinaties met vlinderbloemigen voor.



© SHUTTERSTOCK.COM

### Fosfor en vlinderbloemigen

Er zijn ook aanwijzingen dat sommige vlinderbloemigen in staat zijn om fosfor vrij te zetten in de bodem. Van fosfor is geweten dat het in de bodem erg sterk kan vastgehecht zitten aan de bodemdeeltjes en daardoor maar spaarzaam vrijkomt voor de planten. Vlinderbloemigen scheiden echter bepaalde organische zuren af die fosfor doen vrijkomen in de bodem. Daarnaast zijn er ook vlinderbloemigen die een lange penwortel maken die diep in de bodem kan doordringen en daarmee dan fosfor (en andere mineralen) uit de diepere grondlagen halen.

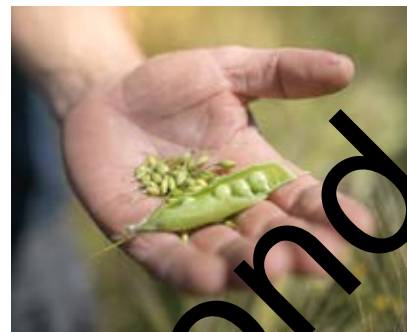
Verder is bekend dat mengteelten met vlinderbloemigen het bodemleven stimuleren. Daardoor kunnen ook de volgende teelten profiteren van het werk van de vlinderbloemigen. In een gezonde bodem zijn er steeds organismen aanwezig die kunnen helpen om mineralen vrij te zetten of om planten te helpen de mineralen op te nemen. Daarbij denken we onder meer aan mycorrhiza, het samengaan van bepaalde schimmels en plantenwortels.

### Nadelen

Er zijn echter ook nadelen aan mengteelten. Zo zijn afnemers van zaden uit mengteelten niet altijd gelukkig met de mogelijke aanwezigheid van graanresten in het product. Omdat de eisen van zuiverheid zo streng zijn, kan het gebeuren dat erwten uit een graan-erwteenteelt niet aanvaard worden voor menselijke consumptie. Er is immers altijd een risico dat er gluten achterblijven na scheiding van de oogst. Voor een gangbare landbouwer is het feit dat het bijna onmogelijk is om aan chemische plantenbescherming te doen een reden van twijfel. Is het risico niet te groot dat ongedierte of schimmels de gewassen zullen aantasten? Het is immers nodig dat bij het gebruik de gebruikte producten toegelaten zijn voor de twee teelten soorten dat is niet altijd mogelijk.

Ook het gebruik aan bekendheid met de teelten kan als nadeel beschouwd worden. Het onderzoek naar mengvormen is nog volop bezig en men verkrijgt elk jaar nog nieuwe of bijkomende inzichten.

Daarnaast is de breedte van de rotatie ook beperkter door mengteelten. Men brengt immers gewassen van verschillende plantenfamilies samen op hetzelfde perceel. Mogelijke ziektes en plagen van die twee families kunnen zo achterblijven en een volgende teelt aantasten.



© TEJA DE PRINS

### Voordelen

Over de voordelen hadden we het al uitgebreid. De voordelen wegen absoluut zwaarder door dan de mogelijke nadelen. Mogelijke problemen mogen een landbouwer niet tegenhouden om het eens te proberen, misschien op kleine schaal, om er vertrouwd mee te geraken. De ervaring van vele duizenden jaren met mengteelten moet er ons van overtuigen dat er toch wel heel wat mogelijkheden in zitten, zeker in een tijd dat basisgrondstoffen erg duur zijn geworden. Maar zoals steeds, meten is weten. ■

*De voordelen van mengteelten wegen zwaarder door dan de mogelijke nadelen.*

LEES MEER  
op onze website



### Bijkomende vormen van mengteelten

Wil je na het lezen van dit dossier nog enkele bijkomende vormen van mengteelten leren kennen? Surf dan vlug naar onze website, waar je het extra artikel kunt lezen.

Surf naar [www.boerenbond.be/extra-mengteelten](http://www.boerenbond.be/extra-mengteelten)