

SymbIOse is een grensoverschrijdend onderzoeksproject Frankrijk-Wallonië-Vlaanderen dat zich focust op de rol van vlinderbloemigen in de biologische graan- en groenteteelt.

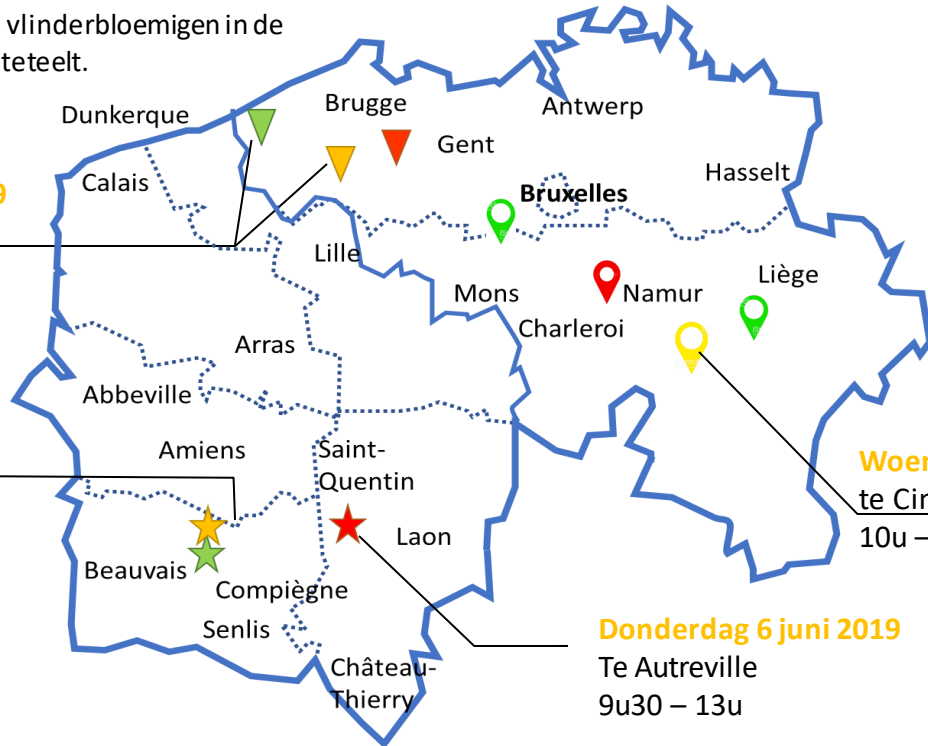


### Woensdag 26 juni 2019

10u te Vleteren  
12h – 16u te Rumbeke

### Dinsdag 18 juni 2019

te Wacquemoulin  
9u30 – 13u



### Woensdag 10 juli 2019

te Ciney  
10u – 12u

### Donderdag 6 juni 2019

Te Autreville  
9u30 – 13u



## Programma :

(zie kaart proefpercelen)

**06.06**

Van 9u30 tot 13u

Bij Jean-Baptiste TETAR - EARL DES NOYERS, 3 rue Bernard Lefevre – 02 300 AUTREVILLE (F)  
Marie AUGAGNEUR – 0033 7 87 32 93  
41 [m.augagneur@bio-hdf.fr](mailto:m.augagneur@bio-hdf.fr)

Proefveldbezoek: linzen, erwten, veldbonen; nadien rondgang

**18.06**

Van 9u30 tot 13u

Bij Pascal D'HEYGERE - EARL D'HEYGERE, Rue de la gare - 60420 WACQUEMOULIN (F)  
Marie AUGAGNEUR – 0033 7 87 32 93  
41 [m.augagneur@bio-hdf.fr](mailto:m.augagneur@bio-hdf.fr)

Rondgang: linzen, winterlinzen, kikkererwten, soja, bonen, veldbonen

**26.06**

Van 10u tot 16u

- Van 10u tot 11u: Bij Jacob DEVREESE Pottestraat 1, 8640 VLETEREN (B)
- 12u tot 16u: Inagro, Gabriëlstraat 11, 8800 RUMBEKE-BEITEM (B)  
Jasper VANBESIEN – 0032 51 14 03 06  
[jasper.vanbesien@inagro.be](mailto:jasper.vanbesien@inagro.be)

Inschrijvingslink:

<https://www.inagro.be/inschrijving?guid=5633>

[agro.be/inschrijving?guid=5633](https://www.inagro.be/inschrijving?guid=5633)

Proefveldbezoeken

- Van 10u tot 11u: mengteelt veldbonen/triticale en erwten/triticale
- Van 11u tot 12u45: traject tot Inagro en (aangeboden) lunch
- Van 12u45 tot 16u: Mengteelt veldbonen/zomertarwe, groenbemesters (vlinderbloemigen) ondergezaaid in zomertarwe, soja in mengteelt, ... Daarnaast ook andere proeven niet vervat in het programma van SymbIOse: ritnaalden, koolmieg, effect van niet-kerende bewerkingen, intercropping en mulch van veldboon tussen de koolrijen, biologische controle van phytophthora in aardappel

**10.07**

Van 10u tot 12u

Rue des chauffours, 2, 5590 CINEY (B)  
Odile DEPUYDT - 0032 479 404 485  
[o.depuydt@cra.wallonie.be](mailto:o.depuydt@cra.wallonie.be)

Proefveldbezoek: eiwitrijke erwten, veldbonen, blauwe lupine, linzen, soja.

Project ondersteund door / Projet soutenu par



Partners / Partenaires





**Drie proeven met mengteelten:** Inzaai op kleine veldjes in het voorjaar 2019 in Autreville. BHDF.

Doel: referentiecijfers voor het triëren:  
 • **Linzen:** Test met mengsel van verschillende alternatieven voor huttenut.

Doel: economische efficiëntie verbeteren, opvolgen van de reactie op stikstof bij verschillende variëteiten linzen.

• **Veldbonen:** In mengteelt met Eenkoorn ('kleine spelt') + witte klaver bij zaaien. Doel: de mogelijkheid, concurrentie inzake water ... Verwerven van referentiecijfers inzake mengsels met veldbonen.

• **Erwten:** Teelt samen met verschillende granen en inzaai van witte klaver als begeleiding. Doel: haalbaarheid, referenties.



**Proef winterlinzen met spelt:** Inzaai van stroken in de herfst 2018. Le Plessier-sur-Saint-Just. BHDF. Doel: opvolgen van de invloed van steungewassen, zaaidichtheid en zaaimethoden op het rendement van de winterlinzen en de spelt. Studie van de reactie op stikstof.



**Proef met teeltplan rijk aan vlinderbloemigen:** Inzaai van stroken in de herfst 2019, Airion. BHDF.

Doel: Evaluatie van de impact van een verhoging van vlinderbloemigen of de teelt van allelopatische planten in de rotatie (in mengsels of als tussenteelt) op de activiteit van twee bodempathogenen: Aphanomyces en Sclerotinia. Opvolging van de biologische bodemactiviteit in deze systemen. 3 objecten.

**Mengteelt spelt en linzen:** inzaai kleine proefveldjes in de herfst 2018 in Wannegem. Inagro.  
 Doel: impact van verschillende zaaidichtheden op de opbrengst. Verwerving van referenties.

**Mengteelt linzen/witte mosterd, linzen/huttenut en linzen/boekweit:** Demonstratief, inzaai stroken in lente 2019 in Wannegem. Inagro.  
 Doel: verwerven van referenties, verbeteren economische efficiëntie, testen haalbaarheid zaai en oogst, impact mengteelt op onkruiddruk, testen verschillende zaaidichtheden van de begeleidende planten.

**Mengteelt veldbonen/triticale en erwten/triticale:** inzaai kleine proefveldjes in herfst 2018 te Vleteren.

Doel: opvolgen van 4 variëteiten voedererwten en 7 variëteiten winterveldbonen in mengteelt met triticale. Opvolgen opbrengst, ziekteverstand, dominantie van 1 gewas t.o.v. het andere, eiwitgehalte van de vlinderbloemigen.

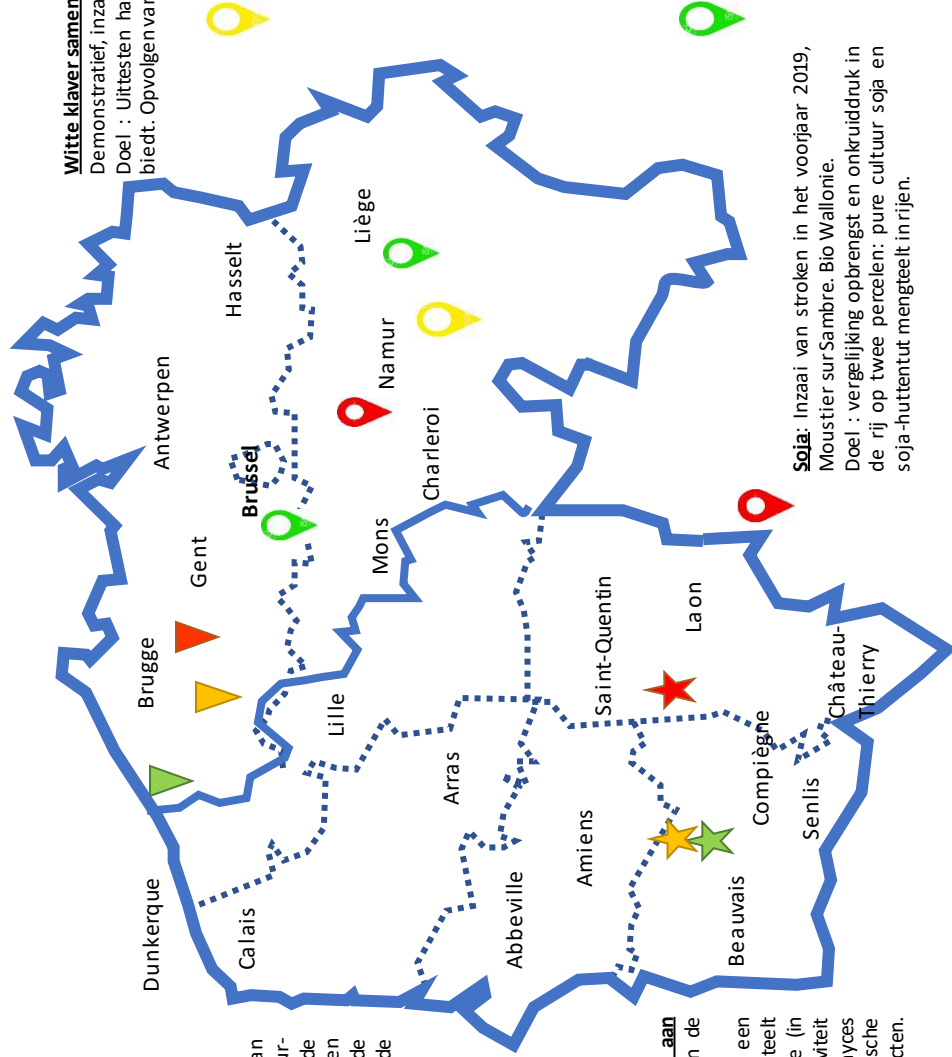
**Veldbonen in mengteelt met tarwe:** Inzaai kleine proefveldjes in het voorjaar 2019 in Rumbek. Inagro.  
 Doel: Referentie cijfers van 10 rassen zomerveldbonen, die weinig tannine en/of vicine/convicine bevatten als voedsel voor eenmagigen.

**Tarweproef met vlinderbloemigen als bijteelt:** Inzaai kleine proefveldjes in het voorjaar 2019 in Rumbek. Inagro.  
 Doel: Opvolging van de kenmerken van verschillende vlinderbloemige groenbemesters (onderzaai na laatste wiedzbeurt) en hun impact op stikstofaanvoer, de onkruiddruk en de opbrengst van de hoofdteelten de volgteelt.

**Proef met teeltplan rijk aan vlinderbloemigen:** Inzaai in het voorjaar 2019 in Rumbek. Inagro.

Doel: Evaluatie van de impact van de verhoging van vlinderbloemigen in de rotatie (mengsel of tussenteelt) op de bodempathogenen: Aphanomyces en Sclerotinia. 3 objecten. Opvolging bodembioologie, opbrengst gewassen, onkruiddruk, aanwezigheid van pathogenen in de bodem.

**Mengteelt soja/boekweit en soja/wintergerst:** Demonstratief, inzaai kleine proefveldjes in het voorjaar 2019 in Rumbek. Inagro.  
 Doel: Opvolging van de impact van de mengteelt op de onkruiddruk en de opbrengst. Verwerving referenties.



**Witte klaver samen gezaaid met een mengteelt tarwe-veldboon of als delkruid:** Demonstratief, inzaai kleine proefveldjes in het voorjaar 2019 in Rumbek. Inagro.  
 Doel: Uittesten haalbaarheid zaaidata en of de gelijkijdige zaai een meerwaarde biedt. Opvolgen van de ontwikkeling en opbrengst van de klaver en de mengteelt.

**Mengteelt granen-vlinderbloemigen (veldbonen, erwten, linzen, soja):** Inzaai op kleine proefveldjes in de herfst 2018 en lente 2019, Ciney. CRA-W.  
 Doel: opvolgen van de impact van een mengteelt granen-vlinderbloemigen in vergelijking met de pure teelt op de aanlevering van stikstof, de legering en de opbrengst. 24 objecten.

**Teeltplan met veel vlinderbloemigen:** Inzaai in de herfst 2018 en lente 2019, Ciney. CRA-W.

Doel: Evaluatie van de impact gedurende 3 jaar van de verhoging van vlinderbloemigen in de rotatie (mengsel of tussenteelt) op de activiteit van 2 bodempathogenen: Aphanomyces en Sclerotinia. 4 objecten.

**Veldbonen:** Inzaai van stroken in het voorjaar 2019, Rebecq et Herbet BioWallonie.

Doel: opvolging van de impact van de mengteelt zomerveldbonen/naakte of witte haver op de onkruiddruk

**Soja:** Inzaai van stroken in het voorjaar 2019, Moustier sur-Sambre. BioWallonie.  
 Doel: vergelijking opbrengst en onkruiddruk in de rij op twee percelen: pure cultuur soja en soja-huttenut mengteelt in rijen.