

Nieuws

Blad bemonsteren in essen voor genotypering in nieuw EU project

11 juli 2018

In juni is een Europees project van start gegaan, B4est, waaraan CGN en Wageningen Plant Research aan deelnemen. Er wordt o.a. gewerkt aan het zoeken naar resistentie tegen essentaksterfte door het genotyperen van essen. De eerste bomen zijn al bemonsterd.

Het B4est project heeft als doel het verhogen van de overleving, gezondheid, veerkracht en productiviteit van bossen onder klimaatverandering en natuurlijke verstoringen, terwijl de genetische diversiteit wordt behouden. B4est staat voor: Adaptive BREEDING for productieve, sustainable and resilient FORESTs under climate change.

In het project wordt met 19 partners samengewerkt aan acht boomsoorten. Het project wordt gecoördineerd door het Nationale Instituut voor Landbouwonderzoek in Frankrijk, INRA.

Zoeken naar resistentie tegen essentaksterfte

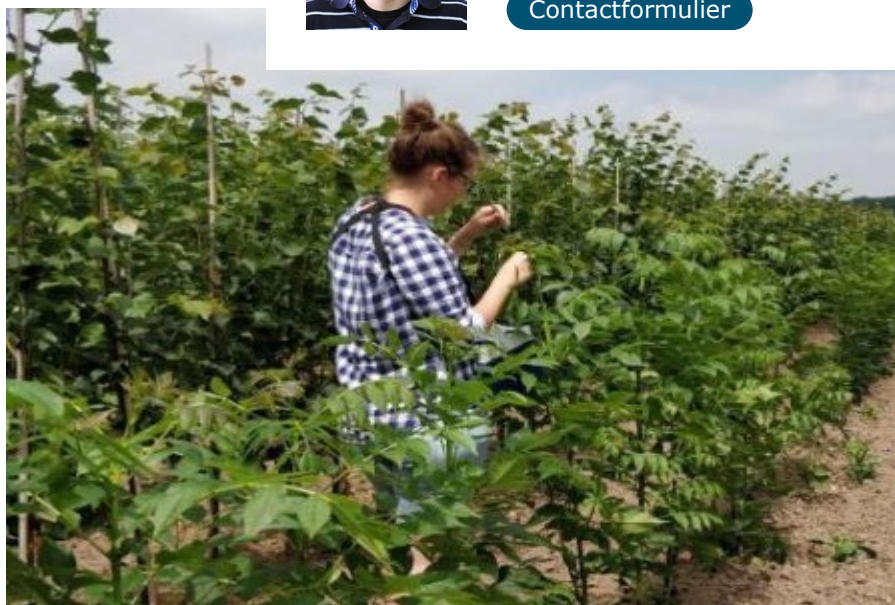
De essentaksterfte wordt veroorzaakt door het vals essenvlieskelkje (*Hymenoscyphus fraxineus*), een invasieve schimmel. De laatste jaren zijn veel essen in Nederland



Contactpersoon

[dr.ir. P \(Paul\) Copini](#)

[Contactformulier](#)



aantgetast door deze schimmel, maar niet alle essen zijn even gevoelig voor de ziekte.

Samen met INRA en Wageningen Plant Research wordt er gewerkt aan het genotyperen van essen m.b.v. SNP merkers. Dit is een techniek wat gebruikt wordt om te bepalen of een genotype in verband gebracht kan worden met resistentie. Het doel is het selecteren van essen die resistent zijn tegen essentaksterfte. Daarnaast wordt binnen het project gewerkt aan het ontwikkelen van innovatieve methoden voor het fenotyperen van ziekteresistentie. Met dit soort methoden hoopt men de zoektocht naar gezonde essen aanzienlijk te kunnen versnellen.

Links

- ▢ [Nieuwsbericht 4 sept 2017: Al 74 essen vermeerderd die mogelijk resistent zijn tegen essentaksterfte](#)
- ▢ [10 vragen over essentaksterfte](#)
- ▢ Dossier Groen Kennisnet: [Essentaksterfte](#)



Centrum voor Genetische Bronnen Nederland

Expertisegebieden

- ▢ [Plantaardige Genetische Bronnen](#)
- ▢ [Dierlijke Genetische Bronnen](#)
- ▢ [Genetische Bronnen Bomen](#)
- ▢ [Algemeen](#)

Contact CGN

Meer over CGN

Public-private partnerships

CGN Kwaliteitssysteem

Kennisbank

Projecten

Tweets

Meer nieuws