



Europese Unie



Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

De hieronder genoemde activiteiten worden mede mogelijk gemaakt door de Europese Unie

Kijk voor meer informatie over het subsidieprogramma op:

[www.op-oost.eu](http://www.op-oost.eu)

# ReXil Agro

## ontvangt subsidie voor de volgende activiteit(en):

Aantonen effectiviteit Silicic Acid Agro Technology (SAAT) d.m.v. moleculaire analyse van gen-activiteit.

Silicium is een onmisbaar element voor levende organismen en zeker ook voor planten. Ondanks het feit dat de bodem over het algemeen voldoende Silicium bevat, lijden veel planten aan Siliciumgebrek doordat de voedingsstof niet in voor planten opneembare vorm aanwezig en beschikbaar is.

De door ReXil Agro ontwikkelde technologie SAAT (Silicic Acid Agro Technology) is gebaseerd op een specifieke (en gepatenteerde) formulering van Siliciumzuur, die het probleem van de beschikbaarheid oplost. In dit project wordt innovatieve technologie ingezet om de in plantproeven aangetoonde effectiviteit door SAAT (betere groei, grotere oogst, hogere kwaliteit) wetenschappelijk te onderbouwen op moleculair niveau, zodat duidelijk wordt, hoe, waar en wanneer SAAT de activiteit van relevante genen beïnvloedt. NSure analyseert veranderingen in de activiteit van genen als gevolg van het middel.

In dit project worden planten onderzocht die groeien onder standaardcondities en onder stress-condities.

**Het operationeel programma (OP) EFRO Oost-Nederland is een gezamenlijk subsidieprogramma van de provincies Overijssel en Gelderland en werkt aan structurele versterking van de economie. Oost-Nederland zet de EFRO-middelen in op innovatiestimulering en koolstofarme economie. Het doel is dat meer Oost-Nederlandse MKB-bedrijven meer omzet halen uit nieuwe producten.**