



(Ko-)finanziert von
der Europäischen Union
(Mede) gefinanziert
door de Europese Unie

Deutschland – Nederland

Agropole Innovates

Innovatieproject Pro Healthy Tree

Optimale behandeling van plagen en ziekten in boomkwekerijgewassen

Het innovatieproject Pro Healthy Tree is een samenwerking tussen boomkwekerij **Baum & Bonheur** uit Nettetal (D) en teeltadviesbureau **Compas Agro** uit Venlo (NL). Het doel van het project is om het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen te verminderen en de gezondheid van bomen en planten te verbeteren.

Baum & Bonheur



Aanpak:

De proeven zijn gericht op de bestrijding van echte meeldauw op de Quercus (eik) en de Amelanchier (krentenboomje) en bladplekken op de Tilia (linde). Sinds 2024 wordt ook de aantasting door eikenspintkevers op de Quercus onderzocht.

Proefvarianten voor meeldauwbestrijding en voor bladplekkenbestrijding:

- Controle: geen bespuiting
- Aminozuren (organisch bladbemestingsmiddel)
- Groene strategie (middel toegestaan voor biologische teelt)
- Chemische strategie

Tweewekelijkse toepassing.

De bomen werden in 2022 geplant en met de gegevensmetingen werd in 2023 gestart. Het project loopt tot augustus 2026.



Standard Chemie

Grün

Aminosauere

Kontrolle



Proefopstelling:

Op de proefvelden van 48 x 90 m in Nettetal staan per soort en per behandeling 20 bomen, oftewel 60 bomen per strategie.



Opmerkelijk:

De groene strategie bij de Amelanchier was vorig jaar de gezondste en tevens optisch de beste variant. Hoewel de standaardvariant geen meeldauw vertoonde, waren veel bladeren geel en bleek te boom minder te groeien.

De verzamelde gegevens worden gebruikt om een prognosemodel te maken. Dit wordt in een ander innovatieproject, genaamd Digital Talking Tree, geïmplementeerd.

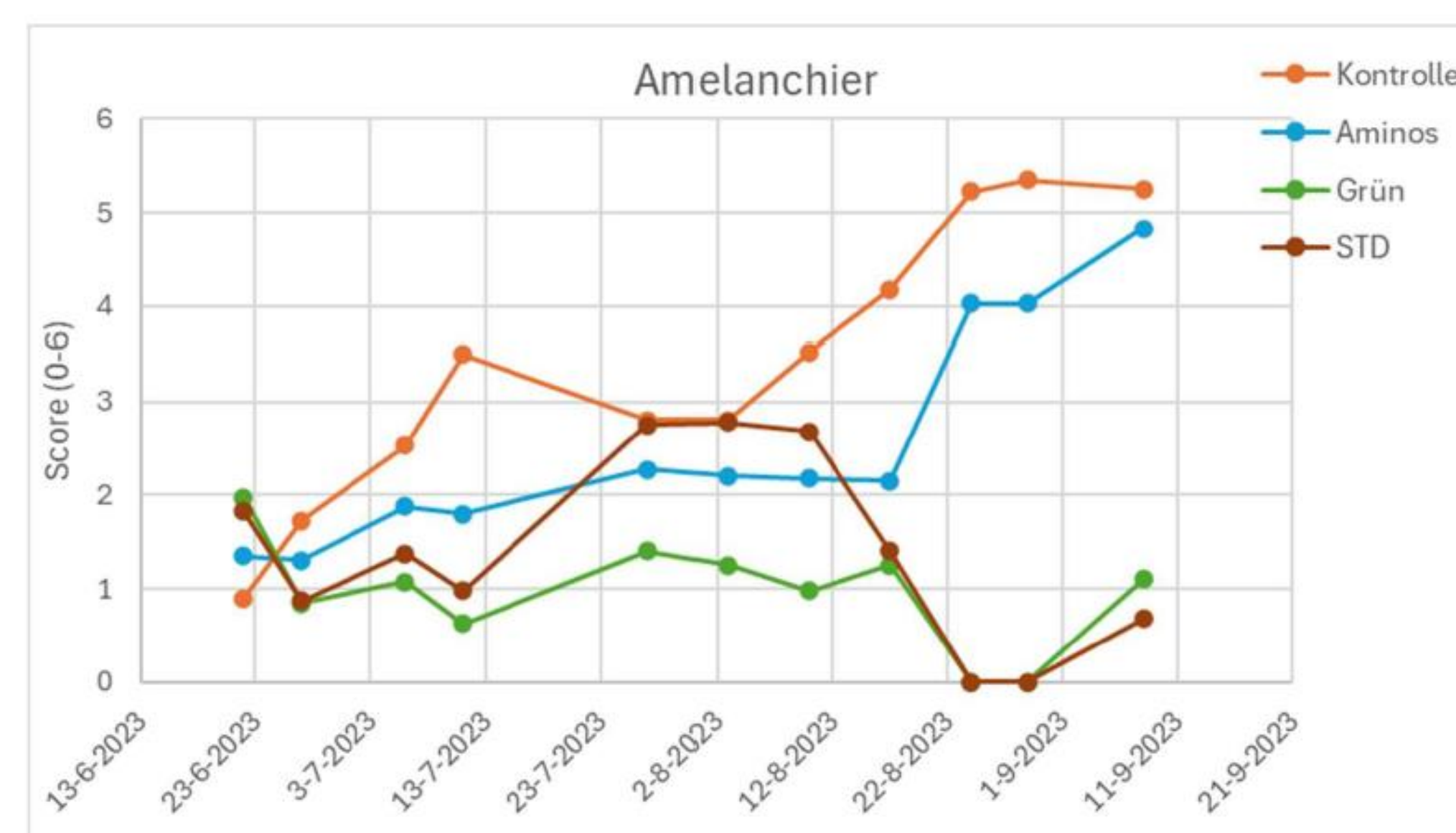
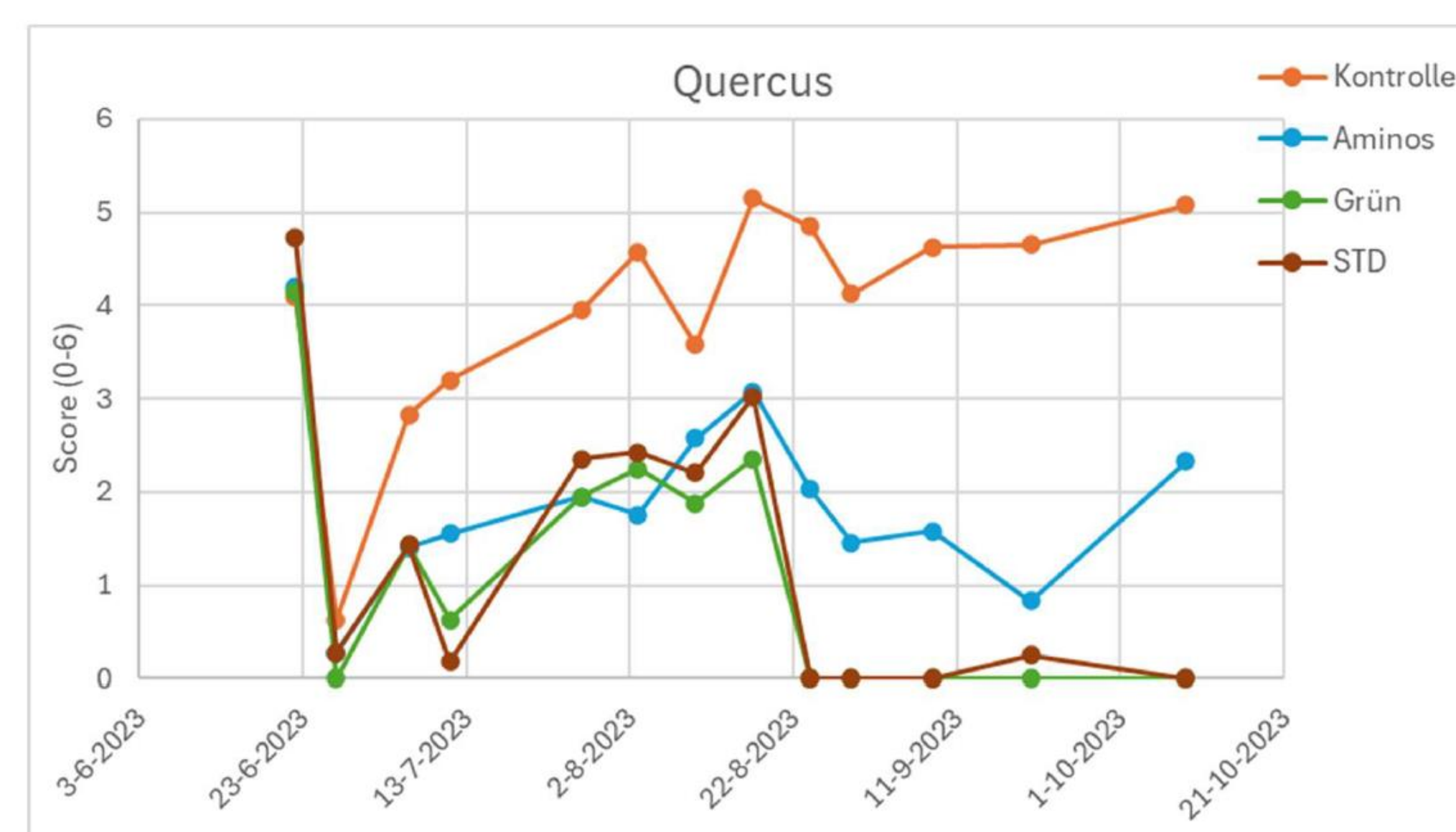
Agropole Innovates

Pro Healthy Tree is een van de vier innovatieprojecten binnen het Interreg-project Agropole Innovates, waarmee de innovatiekracht in de agrobusiness wordt bevorderd. In het project wordt niet alleen het concurrentievermogen van bedrijven in deze sector versterkt, maar er worden ook concrete oplossingen voor zakelijke en maatschappelijke uitdagingen in de grensregio ontwikkeld.

Agrobusiness Niederrhein e.V. is de leadpartner van het project.

Resultaten:

Bij de Quercus en de Amelanchier vertoonden de groene variant en de standaardvariant vergelijkbare goede effecten. Geen van de behandelingen heeft een significant effect op de Tilia. Tot nu toe is er geen aantasting door spintkevers geconstateerd, ondanks dat er een valboom is ingezet.



Verdere verloop van het project:

- De bestaande proeven worden voortgezet om de bevindingen verder te analyseren.
- Het tijdstip van de bespuitingen worden aangepast op basis van de opgedane ervaring en van het prognosemodel, zodat de effectiviteit van de maatregelen kan worden geoptimaliseerd en de middelen efficiënter kunnen worden ingezet.
- De proeven met spintkeverplagen worden voortgezet.



Het team van Pro Healthy Tree.

Meer weten?

Neem contact op met Jörg Hoffmann (joerg.hoffmann@baumbonheur.com) en Sabine Theobald (Sabine.Theobald@baumbonheur.com) van Baum & Bonheur of met Dirand van Wijk (dvanwijk@compas-agro.nl) en Stefan Even (seven@compas-agro.nl) van Compas Agro.

Financiering:

Het project Agropole Innovates loopt tot en met augustus 2026. Naast de eigen bijdragen van leadpartner Agrobusiness Niederrhein en de andere projectpartners wordt het project, dat wordt uitgevoerd in het kader van het Interreg VI-programma Deutschland-Nederland, met 2,025 miljoen euro medegefinancierd door de Europese Unie, het Ministerie van Economische Zaken, de Provincie Limburg en de Duitse ministeries MWIKE NRW en MB Niedersachsen. www.deutschland-nederland.eu