

FraxMon – ein Verbundvorhaben von FraxForFuture

Themenschwerpunkt: Waldschadensmanagement – Forstschutz und Kalamitätsbewältigung

Henriette Häuser

Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde, Fachbereich Waldökologie und Monitoring, A.-Möller-Str. 1, 16225 Eberswalde

Email: henriette.haeuser@lfb.brandenburg.de

Seit 20 Jahren sind die ersten Fälle von Eschentriebsterben (ETS) in Deutschland bekannt. Verursacht wird diese Erkrankung der Gemeinen Esche (*Fraxinus excelsior*) durch den invasiven Pilz *Hymenoscyphus fraxineus*. Um das Sterben der Eschen in Deutschland und ganz Europa zu verstehen und zu stoppen, wurde das Projekt FraxForFuture ins Leben gerufen. Als einer von fünf Unterverbänden beschäftigt sich FraxMon im Speziellen mit dem Monitoring der Esche in ganz Deutschland auf verschiedenen Ebenen.

Dazu wurden zunächst 14 Versuchsflächen in neun Bundesländern eingerichtet. Auf diesen sollen die räumliche und zeitliche Ausbreitung des ETS nachvollzogen und die Prozesse des ETS von der Bestandes- bis zur Einzelbaumebene untersucht werden. Außerdem dienen diese Flächen als Forschungsplattform für alle Verbundvorhaben.

Die Ausbreitung des ETS wird auf allen Ebenen des Monitorings (Fernerkundung, Phänologie, Physiologie) sowie mit Hilfe bestehender Daten aus historischen Aufnahmen und WZE-/BZE-Daten nachvollzogen. Dadurch wird das ETS von der regionalen Ebene über Rasterpunkte und die eingerichteten Intensivbeobachtungsflächen bis hin zu Einzelbäumen und ihren Kompartimenten untersucht. Insgesamt sind acht Projektpartner in diesem Vorhaben involviert.

Die bisherigen Ergebnisse zeichnen ein einheitliches Bild zur Ausbreitung des ETS. Auf den Versuchsflächen können praktisch keine gesunden Eschen mehr identifiziert werden. Damit liegt der Fokus von FraxMon vor allem in der realistischen Einschätzung der Schäden und in der Entwicklung von „Frühwarn“-Systemen, welche an andere, ähnliche Problemstellungen in der Zukunft adaptiert werden können.

Langer, G., J., Fuchs, S., Osewold, J., Peters, S., Schrewe, F., Ridley, M., Kätzel, R., Bubner, B. & Grüner, J. (2022). FraxForFuture—research on European ash dieback in Germany. Journal of Plant Diseases and Protection, 1-11.