

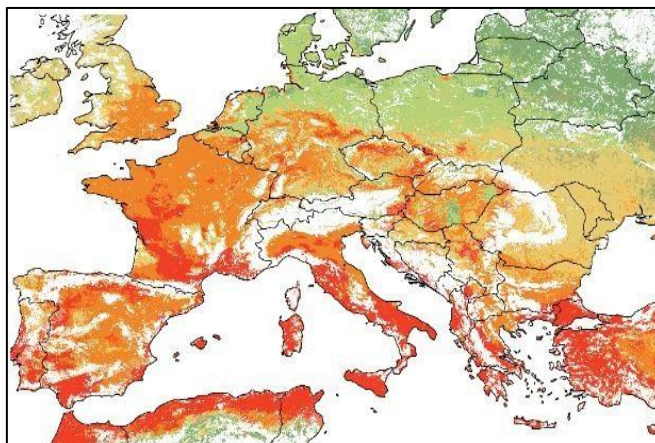
Modeliranje razporeditve vrst razkriva tveganje invazije tropskih ogorčic koreninskih šišč v evropskem kmetijstvu

Z milejšimi zimami se bodo tropske vrste ogorčic koreninskih šišč (RKN) razširile iz sredozemskega območja proti severu. Naše modeliranje razporeditve vrst zelo podrobno napoveduje, da bodo severne evropske regije ugodne za naselitev tropskih RKN. Zaradi izredno širokega spektra gostiteljev se lahko tropske RKN razvijejo v pomembno grožnjo tudi za pridelke, ki se proizvajajo v teh regijah. Zgodnje odkrivanje in proaktivne strategije obvladovanja so bistvenega pomena za zmanjšanje potencialnih izgub količine in kakovosti pridelka.

Glavni izid: Kmetje in kmetijski svetovalci morajo spremljati prisotnost okužb z RKN (*npr.* prisotnost zadebelitev na koreninah), zlasti v regijah, ki so v naših modelih opredeljene kot visoko tvegane (glej interaktivne zemljevide na https://nem-emerge.eu/interactive-maps/Tropical_new.html). Gojenje odpornih sort rastlin ali slabih gostiteljskih rastlin in uporaba praks, ki spodbujajo zdravje tal, lahko zmanjšajo verjetnost ustalitve in širjenja tropskih RKN.

Pričakovani učinek: Naša ocena tveganja invazije tropskih RKN ni mišljena kot alarm, ampak kot opozorilo kmetom, kmetijskim svetovalcem in rastlinskim žlahtniteljem, da se lahko pripravijo. Razširjanje tropskih RKN je relativno počasen, a skoraj neustavljiv proces. Spremljanje je bistvenega pomena. Predvidevamo tudi strategijo prilagajanja pridelave, pri kateri se bo občutljive poljščine pridelovalo na območjih z manjšim tveganjem za pojav invazivnih vrst (prikazano v posameznih poljih interaktivnega zemljevida).

Ciljna publika: Kmetje, kmetijski svetovalci, rastlinski žlahtnitelji in oblikovalci kmetijske politike.



Slika 1: Potencialna nevarnost ogorčic koreninskih šišč ali tveganje invazije v evropskem kmetijstvu. Barve: rdeča (visoko tveganje), oranžna (zmerno tveganje) in zelena (nizko tveganje).

AVTORJA

Dan Bebber d.bebber@exeter.ac.uk

Mohammed Dakhil m.dakhil@exeter.ac.uk

DRŽAVA/REGIJA

Evropa

nem-emerge.eu



Funded by
the European Union

Financirano s strani Evropske unije v okviru G.A. št. 101083727. Izražena stališča in mnenja so izključno stališča in mnenja avtorja(-ev) in ne odražajo nujno stališč in mnenj Evropske unije ali Evropske komisije. Evropska unija in Evropska komisija ne odgovarjata zanje.