



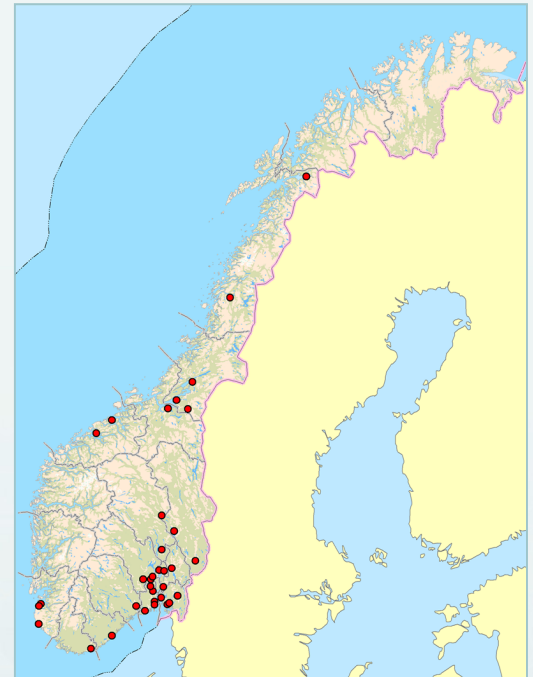
Søramerikansk minerflue *Liriomyza huidobrensis*

Fremmed art



Søramerikansk minerflue er siden 1995 funnet flere ganger i norske veksthus. Arten har hittil ikke etablert seg i Norge, da alle fluer funnet i veksthus er utryddet. Søramerikansk minerflue har vært påvist på ugrasplanter rett utenfor veksthus med angrepne planter, men den har så langt ikke klart å overvintre på friland i Norge. Bildet viser larveminer i blad.

Status
Risikovurdering 2012: Ingen kjent risiko (NK) (kart og tekst er ikke oppdatert for 2012)



Søramerikansk minerflue er nå utryddet i Norge, men kartet viser planteutsalg, veksthus m.v. hvor den tidligere er påvist.

Kjennetegn

De voksne fluene er 2-3 mm lange. Kroppen er svart og gul med en tydelig gul flekk på ryggen mellom vingene. Søramerikansk minerflue kan forveksles med flere nærstående arter, så de må identifiseres til art av spesialister. De kremfargete larvene som blir 2-3 mm lange, gnager ganger i bladene (miner). Puppene er 2-3 mm lange, gule til brune, og tønneformete. Larvegangene er uregelmessige og slyngete miner på oversiden av bladene. Minene er vanligvis lyse, ofte med en tynn stripe av mørke ekskrementer langs midten. De voksne fluene lager næringsstikk eller eggleggingsstikk i bladene. Disse ses som små, lyse prikker, gjerne langs kanten av bladene.

Utbredelse

Søramerikansk minerflue er svært polyfag og er funnet på mange vertplanter. I tillegg til funn på mange grønnsaker og potet, er den rapportert å kunne leve på prydplanter i 57 slekter fordelt på 23 ulike plantefamilier. Planter i belgvekstfamilien, korsblomstfamilien, kurvplantefamilien og søtvierfamilien er spesielt utsatt. Dette vil si at alle veksthus i Norge til en hver tid dyrker minst et planteslag som potensielt kan være vertplante for søramerikansk minerflue.

Biologi

De voksne fluene er aktive flygere. De lever av nektar eller lager næringsstikk med eggleggingsbrodden i bladene og suger til seg plantesaft som pipler ut av sårene. Egg legges i ca. 10 % av næringsstikkene. En hunn kan legge opp til flere hundre egg avhengig av temperatur og vertplante.

Larvene lever hele tiden inne i minene. Når de er fullvoksne, skjærer de et snitt i

minen og kryper ut. De forpupper seg på bladet eller på bakken under planten. Utviklingstiden fra egg til voksen flue tar 17 dager ved en temperatur på 25°C med salat som vertplante. En voksen flue kan leve opp til 14 dager.

Bestandsstatus

Siden 1995 har søramerikansk minerflue vært innført flere ganger til norske veksthus med importert plantemateriale, men den har hver gang blitt utryddet. Arten har etablert seg på ugrasplanter utenfor veksthusene, men den har hittil ikke klart å overvintre i Norge. Men man kan ikke se bort fra en mulig overvintring på friland i strøk med milde vintre. En nyetablering vil kunne medføre lokal spredning, særlig innen områder med mange veksthus. Det er nulltoleranse for søramerikansk minerflue i Norge. Innen EU og i Norge er søramerikansk minerflue vurdert som en karanteneskadegjører og forbudt å spre. Matloven og forskrift om planter og planteskadegjørere pålegger eier eller bruker av eiendom straks å melde fra til Mattilsynet om kjennskap til eller mistanke om angrep.

Referanser

Johansen, N.S. 2005. *Liriomyza* – Minérfluer. Inforserie om karanteneskadegjørere. Mattilsynet. 4pp.