

Övervintring av höstsådda grödor: Virus

Anders Kvarnheden
Institutionen för växtbiologi

Virus och övervintring

- Virusinfektioner på hösten är ett potentiellt problem för höstsådda grödor: vete, korn, rågvete, raps
- Spridning med vektorer: bladlöss och stritar
- Rödsotvirus, vetedvärgvirus, turnip yellows virus

Hög diversitet för rödsotvirus i gräs och stråsäd



Rågvete på Gotland: BYDV-PAV, BYDV-PAS, BYDV-OYV

Rödsotvirus är vanligt förekommande, men vid sen infektion blir symptomen lindriga

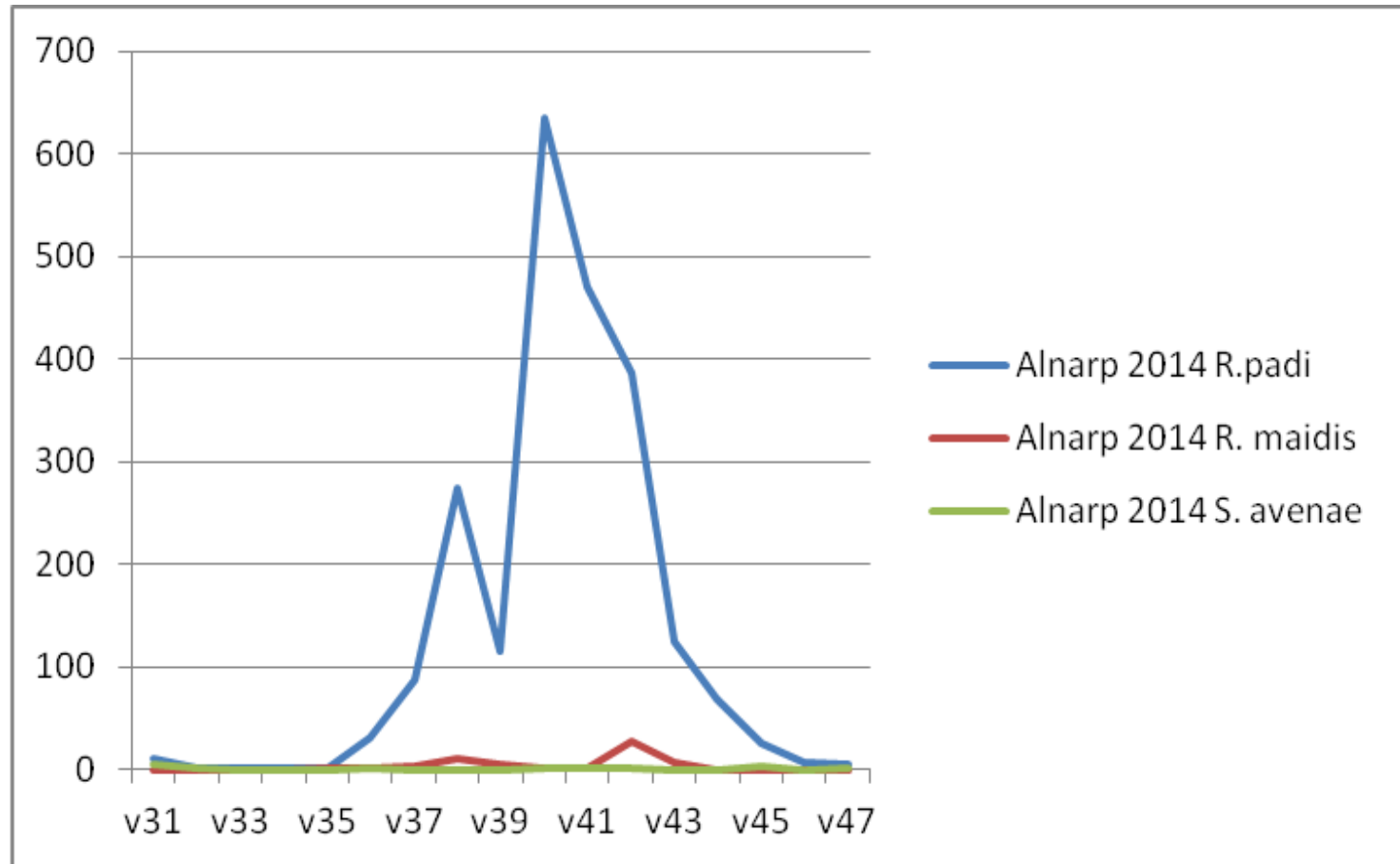


Höstinfektion med rödsotvirus påverkar grödans övervintring



Skåne 2015 (Foto: Roland Sigvald)

Stor mängd havrebladlöss hösten 2015



Antal bladlöss per vecka i Alnarp 2014 (Roland Sigvald)

Höstinfektion med vetedvärgvirus påverkar grödan övervintring



Vetedvärgsjuka

Viktiga faktorer för virusspridning och dess effekter

- Förekomst av smittkällor; Plöjning, trädor
 - Förekomst och aktivitet hos vektorer
 - Tidpunkt för infektion; Såtid
 - Bekämpning: Insekticider
-
- Med längre höstar ökar troligen problemen med höstinfektioner av virus

Tack för uppmärksamheten!

