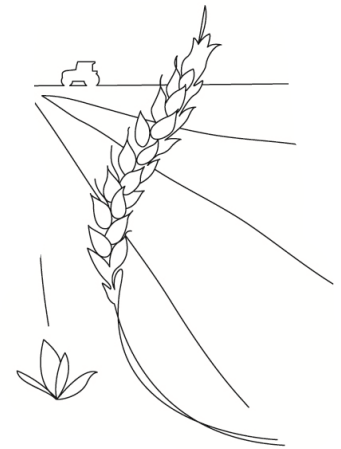


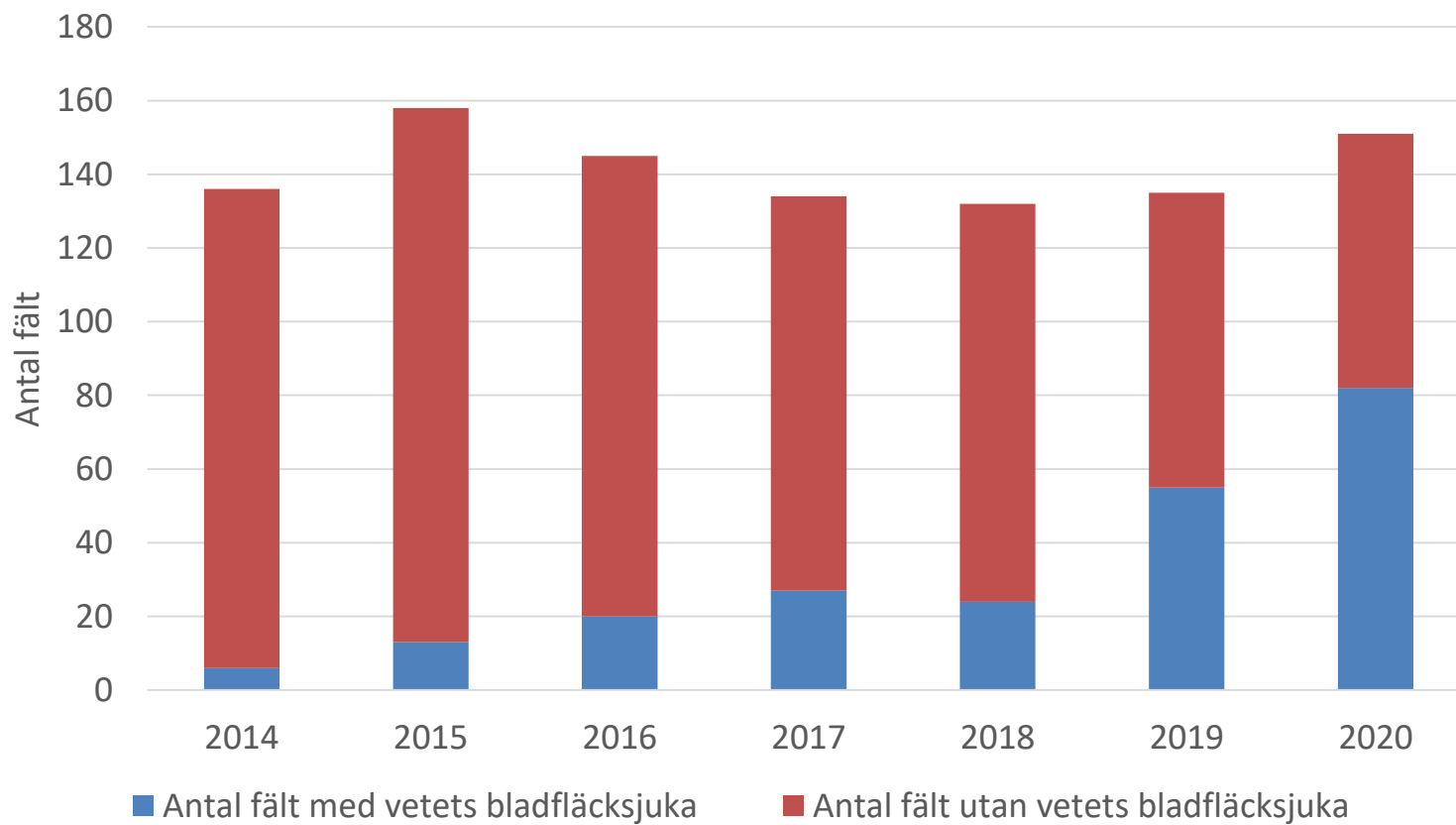
Vetets bladfläcksjuka – ökar denna bladfläcksvamp igen?

Anders Lindgren
Växtskyddscentralen
070-662 18 85
anders.lindgren@jordbruksverket.se



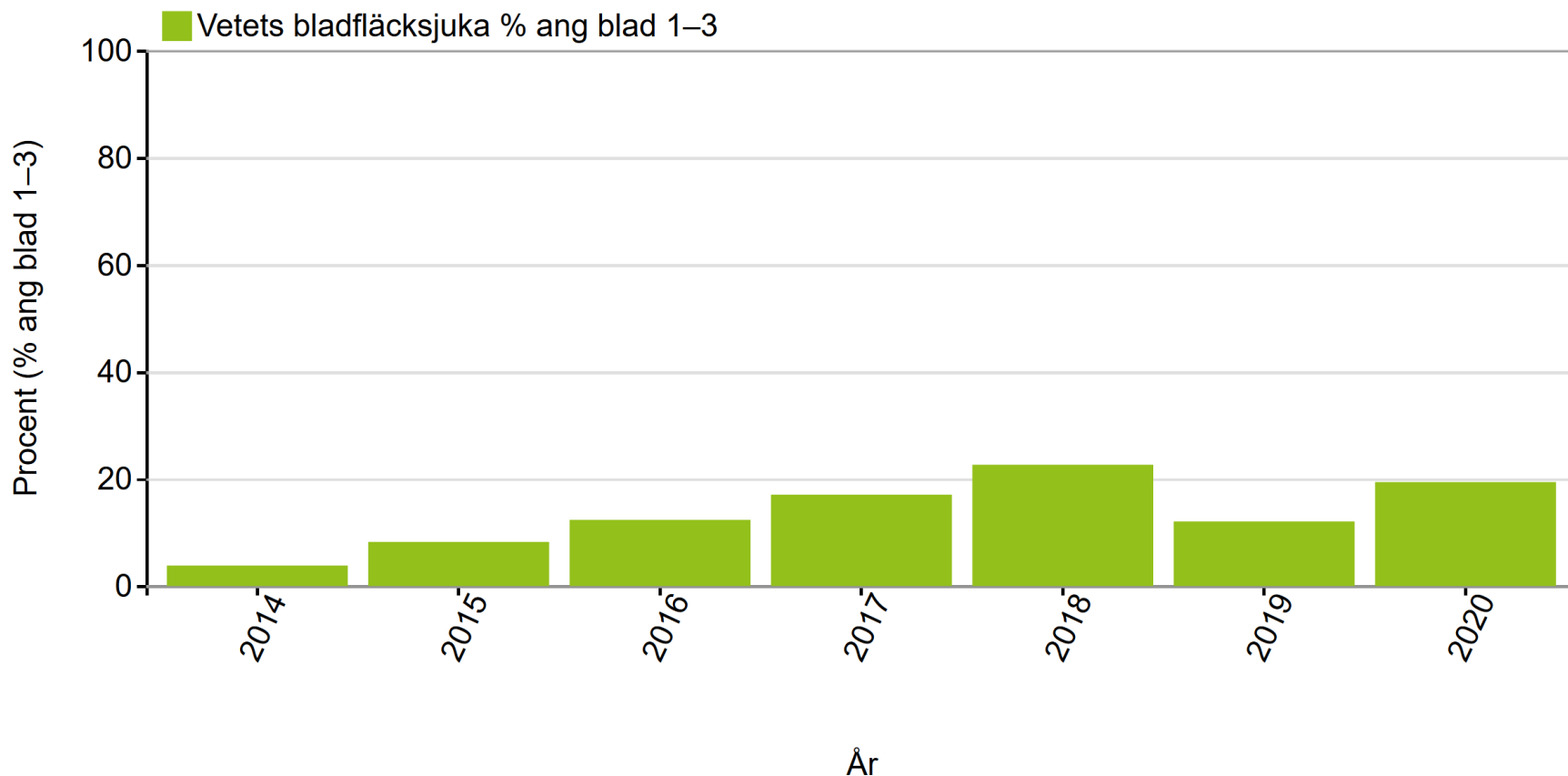
Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Antal fält med vetets bladfläcksjuka. Data från Växtskyddcentralen i Uppsala, Skara och Linköping.



Genomsnittliga angrepp av vetets bladfläcksjuka – samtliga graderade fält

Höstvete i D, T, E, S, O, U, C, AB, X och W-län år 2014 - 2020





Vetets bladfläcksjuka



Brunfläcksjuka

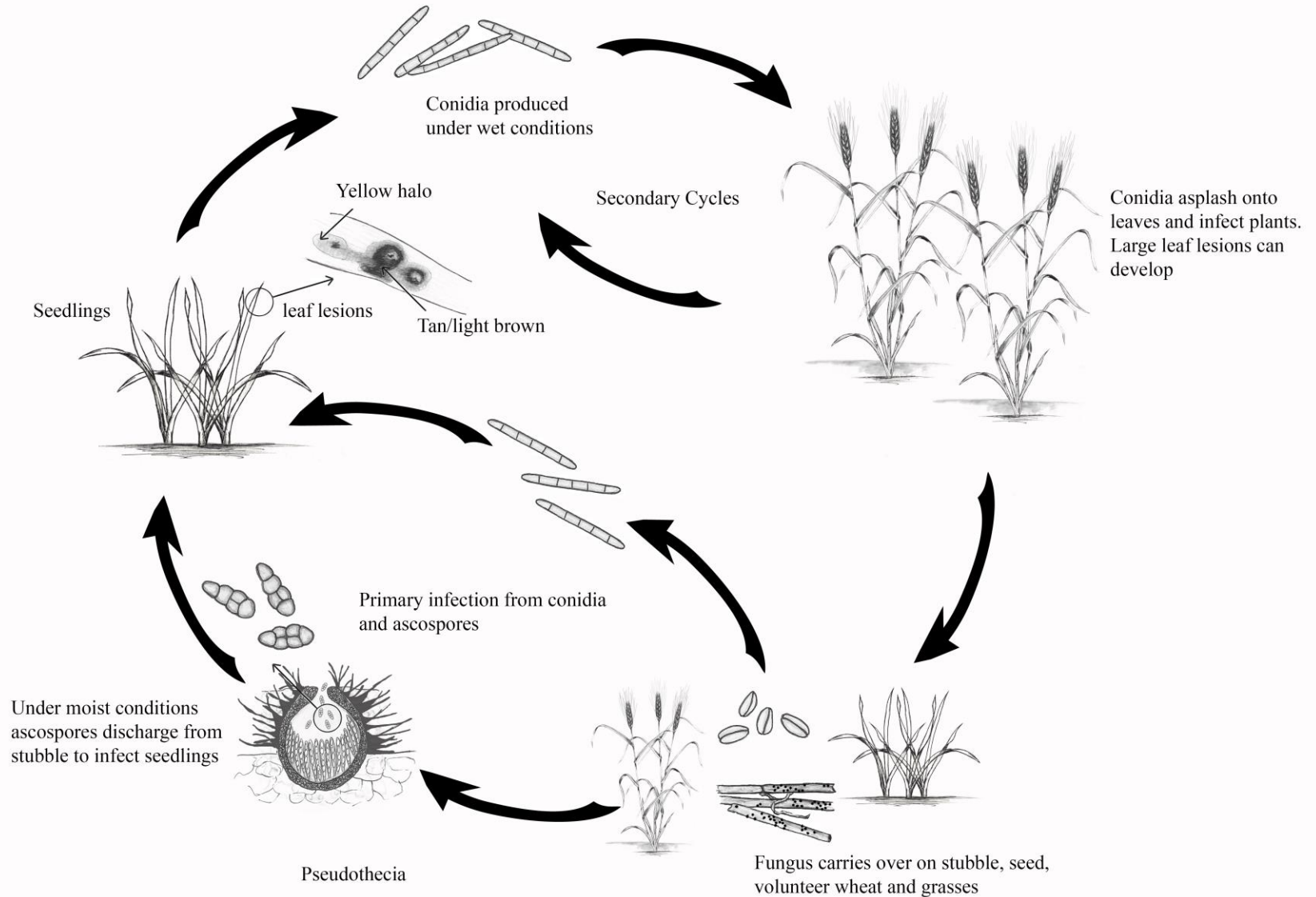


Vetets
bladfläcksjuka



Vetets bladfläcksjuka

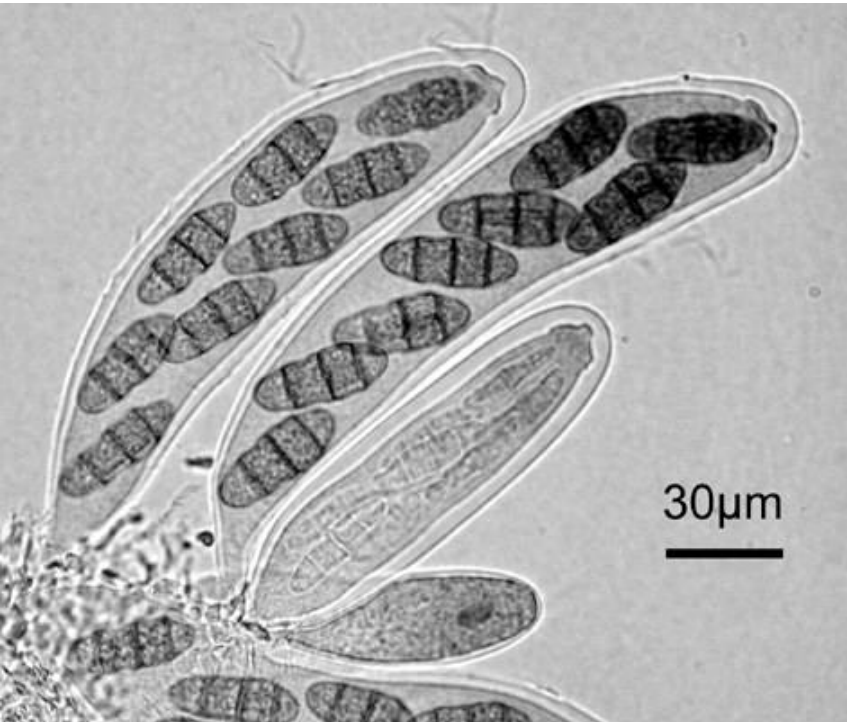
Livscykel *Pyrenophora tritici-repentis*



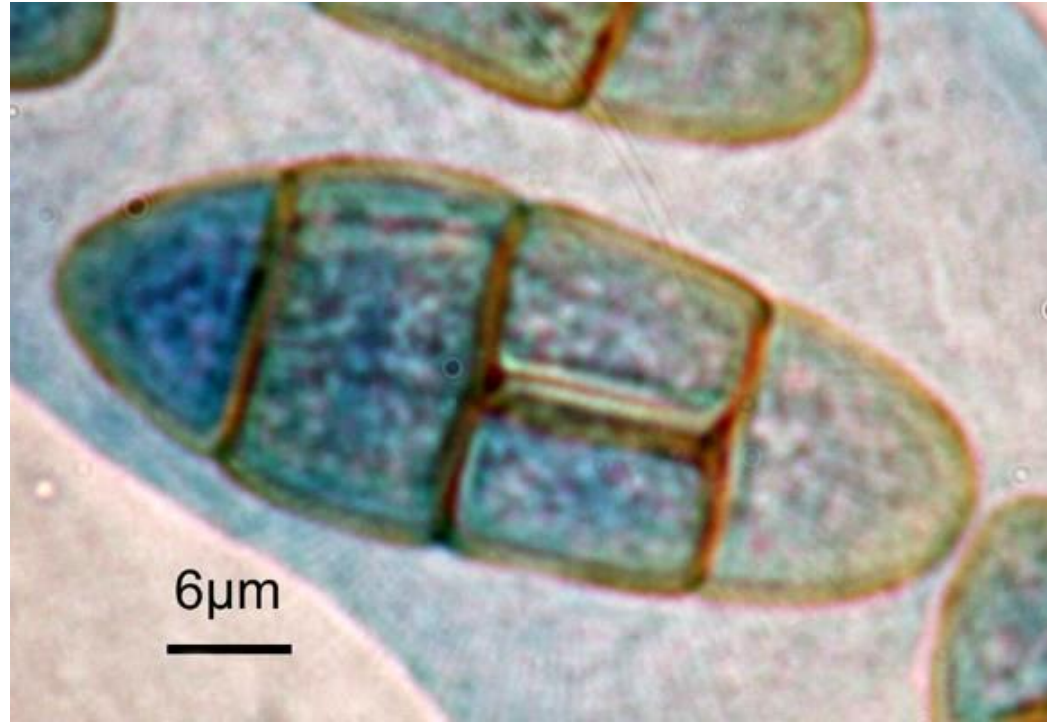


Pseudothecier
- svampens
sexuella
stadie

Pyrenophora tritici-repentis



Asci med 8 st. ascosporer

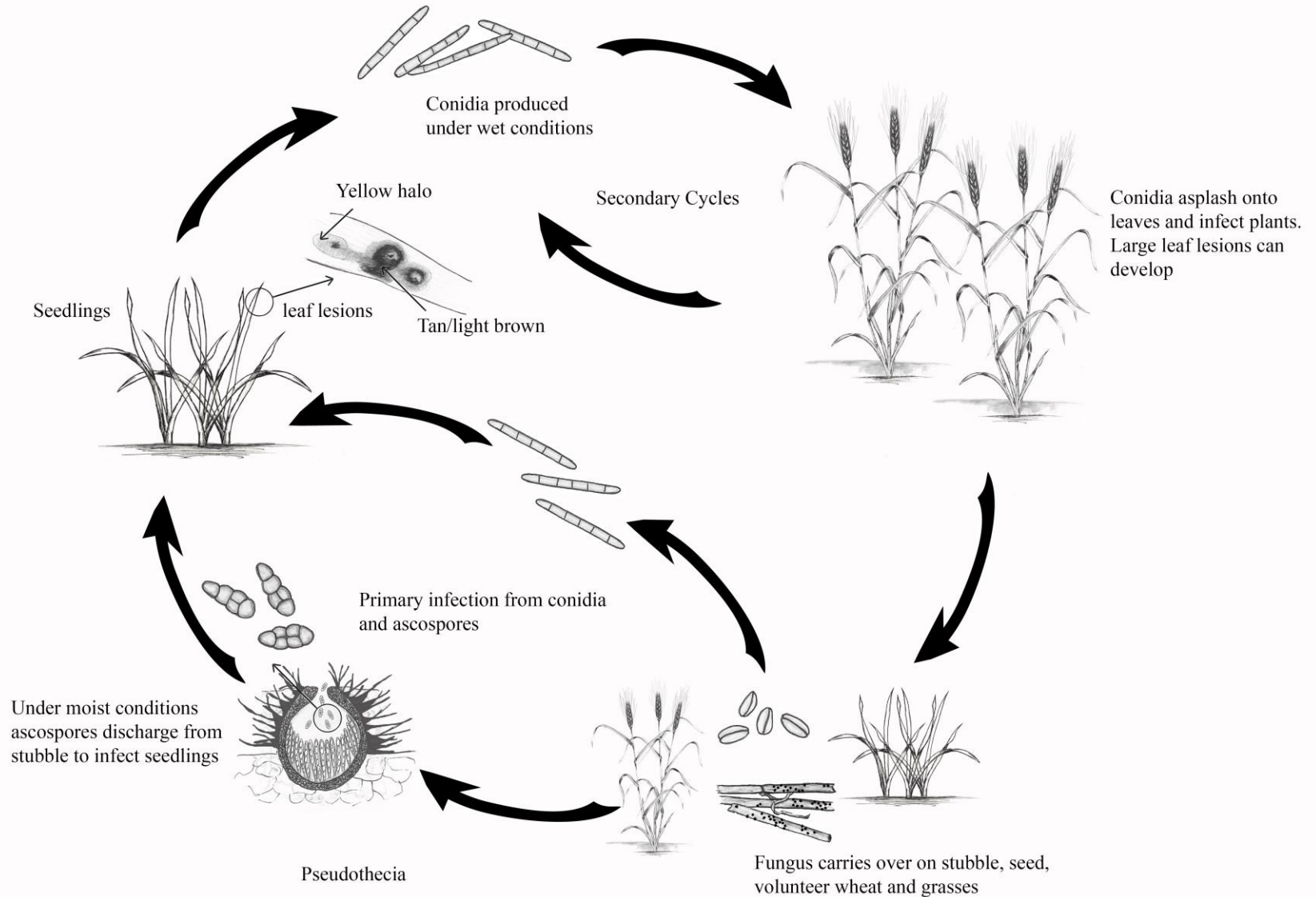


Ascosporer

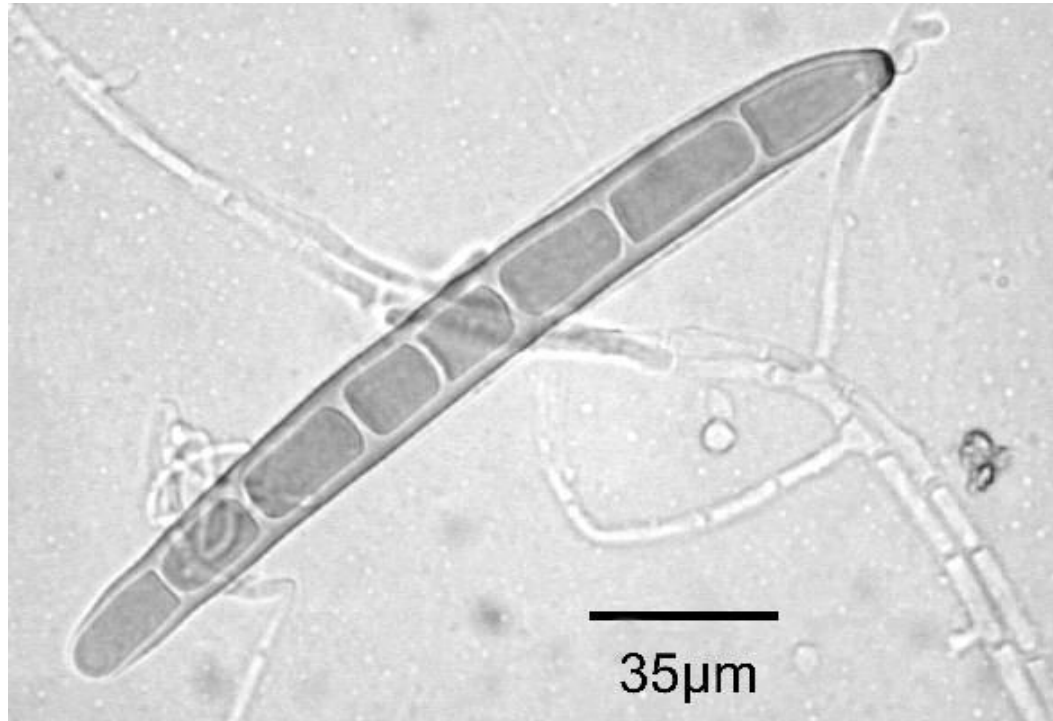


Primärangrepp av
vetets
bladfläcksjuka

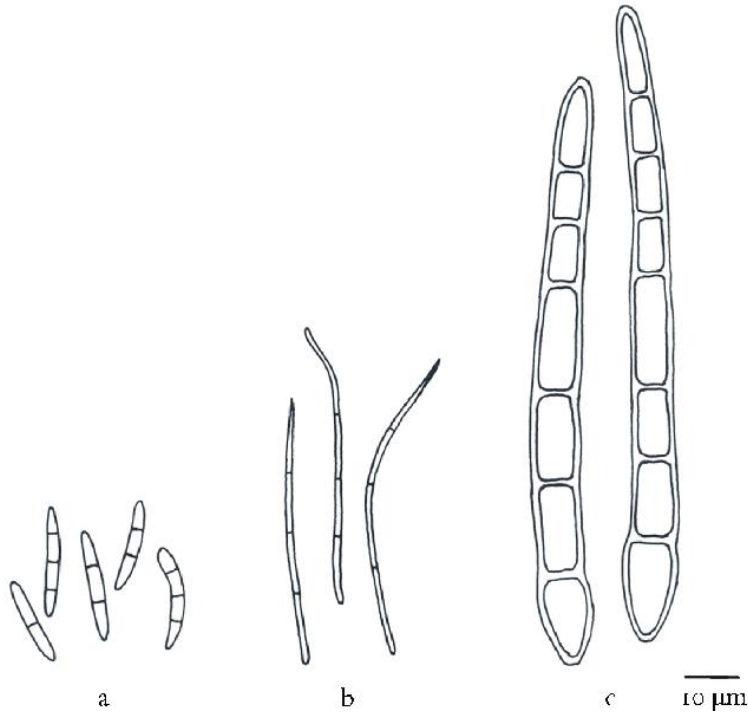
Disease cycle of yellow leaf spot wheat.



Pyrenophora tritici-repentis



Conidia of *P. tritici-repentis*



a. *Stagonospora nodorum*
(brunfläcksjuka)

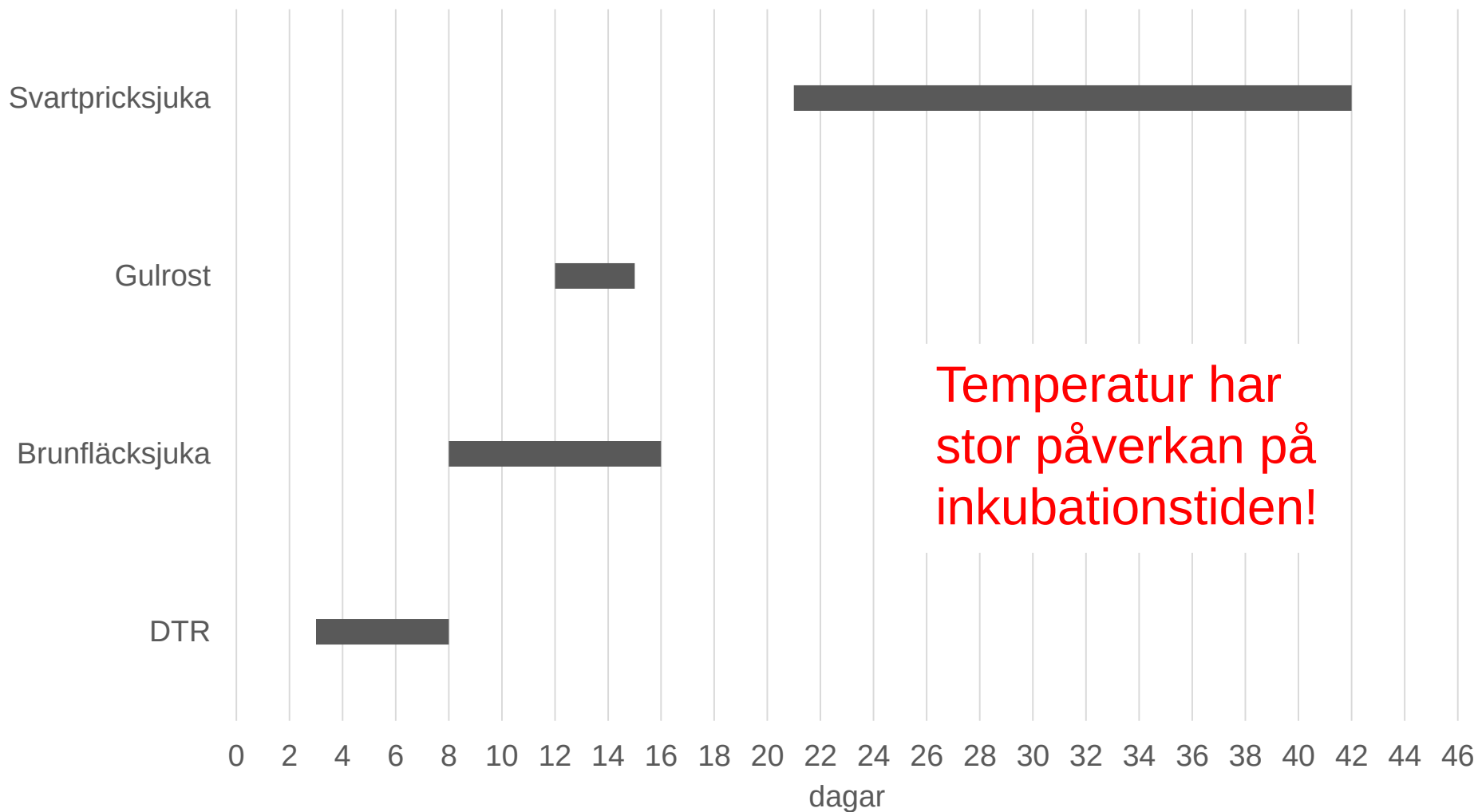
b. *Zymoseptoria tritici*
(svartpricksjuka)

c. *Pyrenophora tritici-repentis*
(vetets bladfläcksjuka)

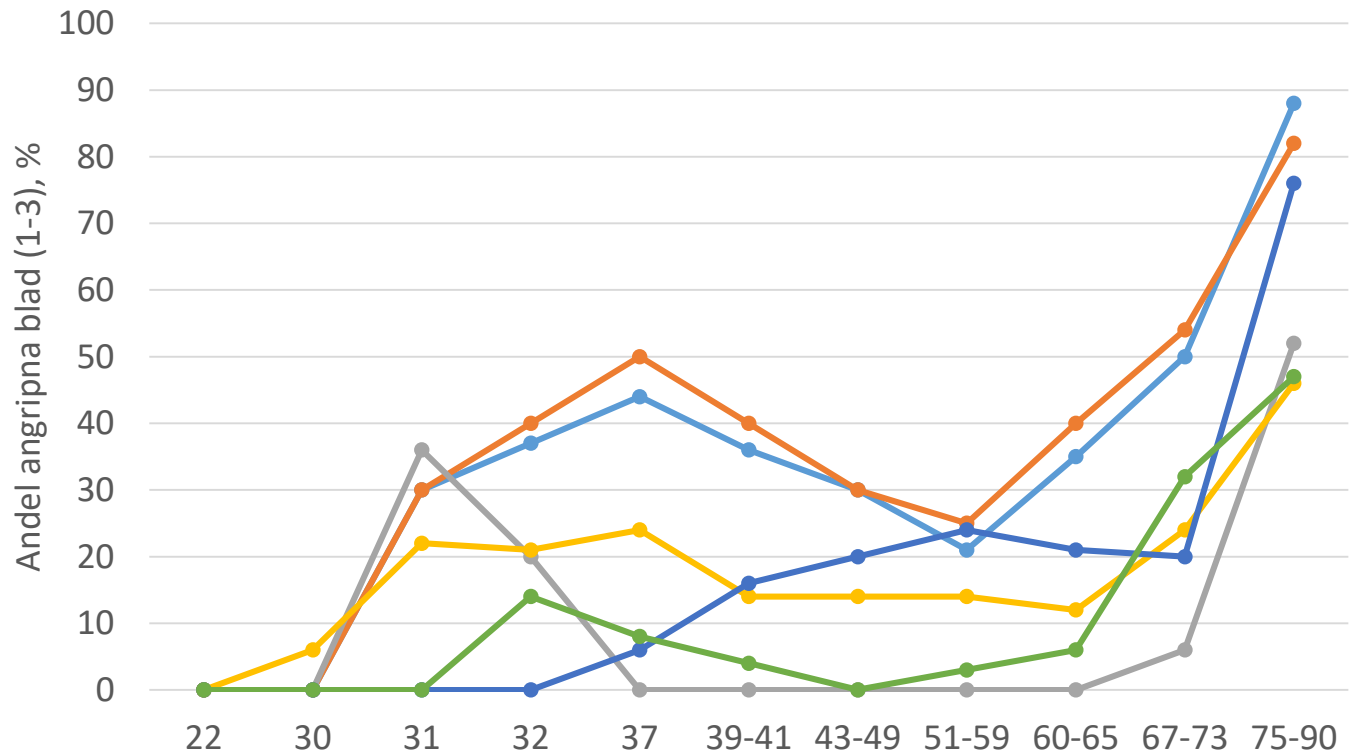


Mycket kraftiga
angrepp av
vetets
bladfläcksjuka.
Cirka 3 veckor efter
axgång.

Inkubationstider för olika svampsjukdomar i vete och vårkorn



Angreppsutveckling av vetets bladfläcksjuka 6 st. riskfält 2020.



Graderade blad

4-5-6

3-4-5

2-3-4

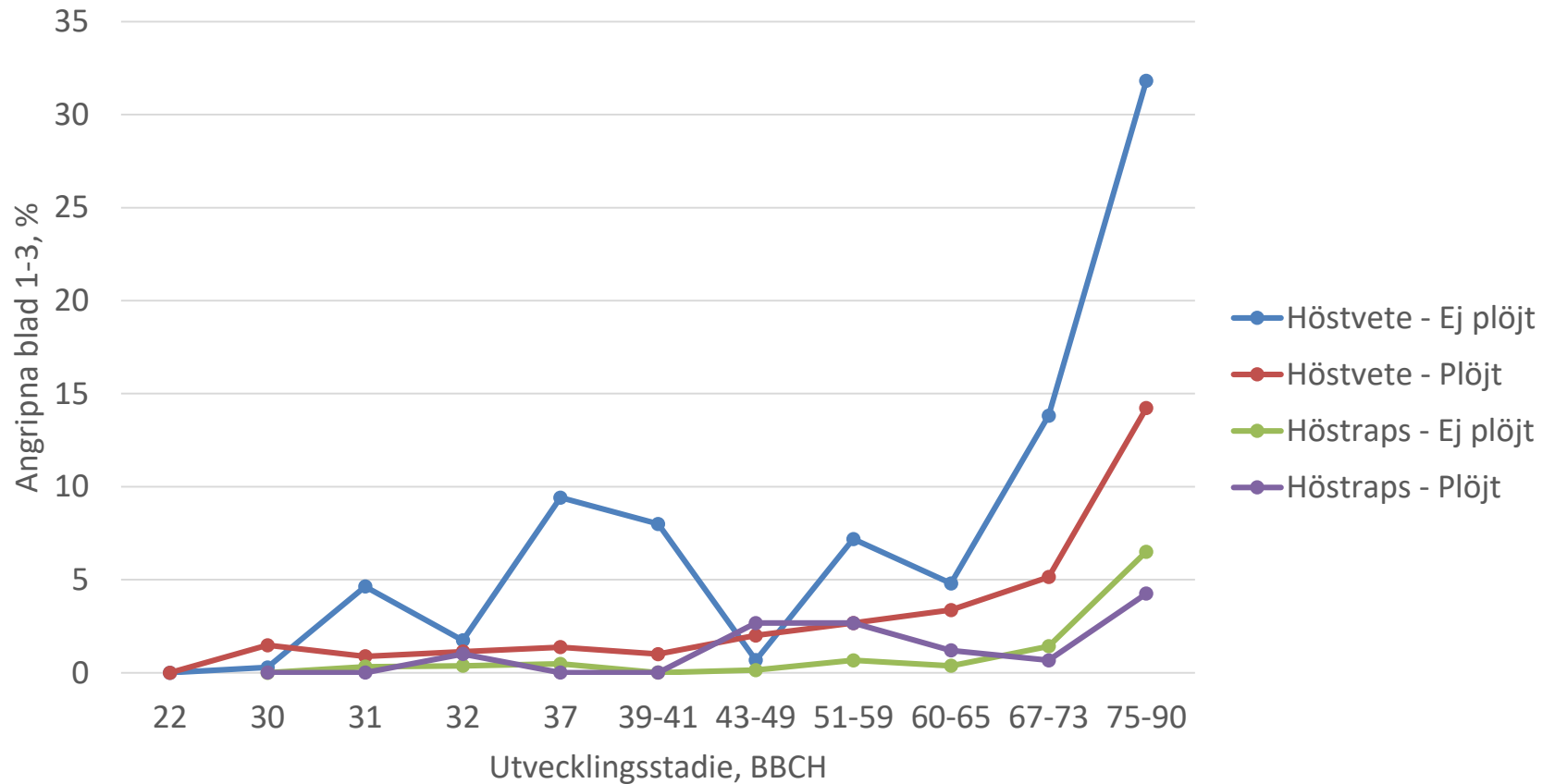
1-2-3



Vetets
bladfläcksjuka i
vårvete

Angrepp av vetets bladfläcksjuka

betydelse av förfrukt och jordbearbetning



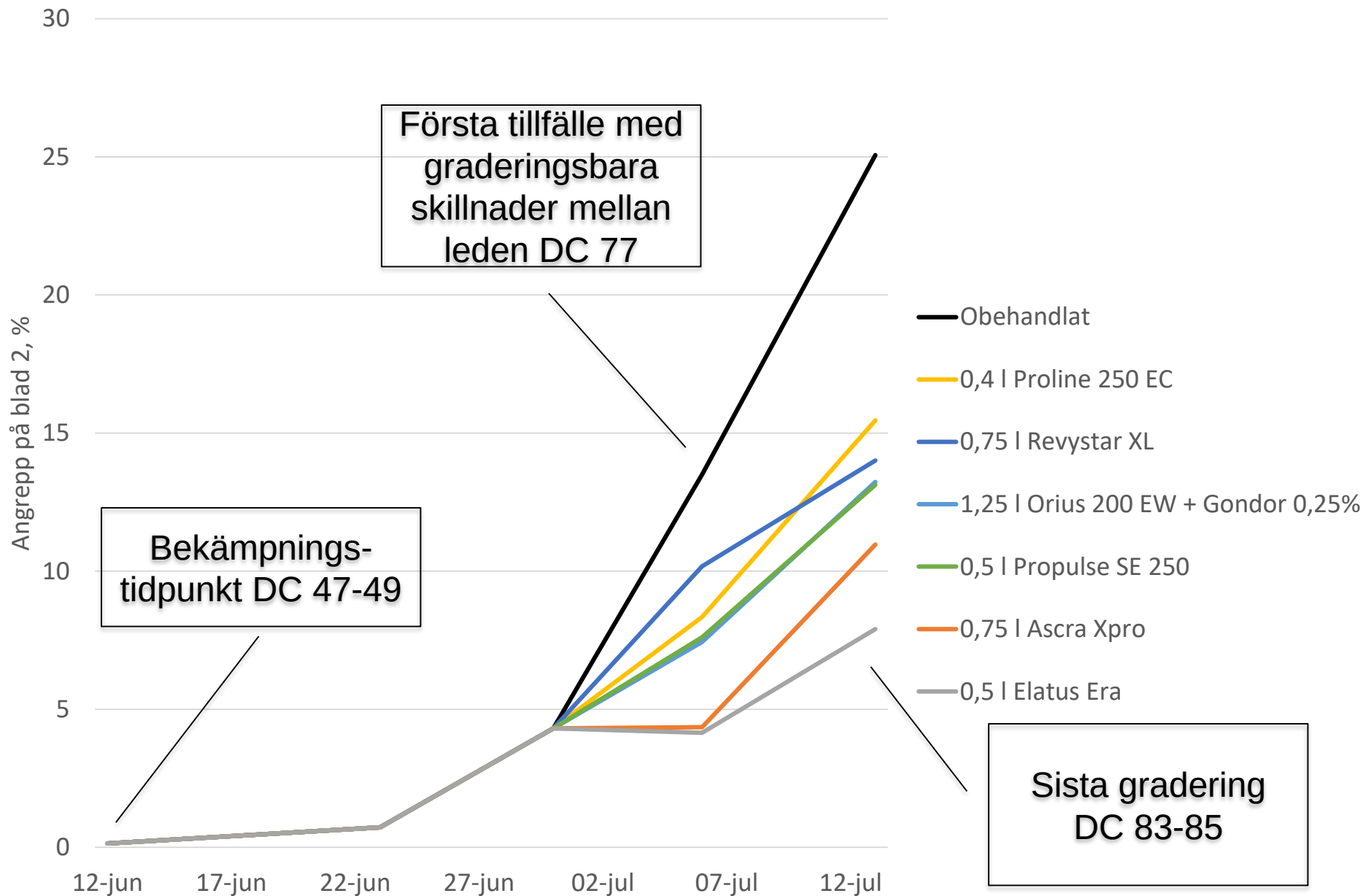


Obehandlat led

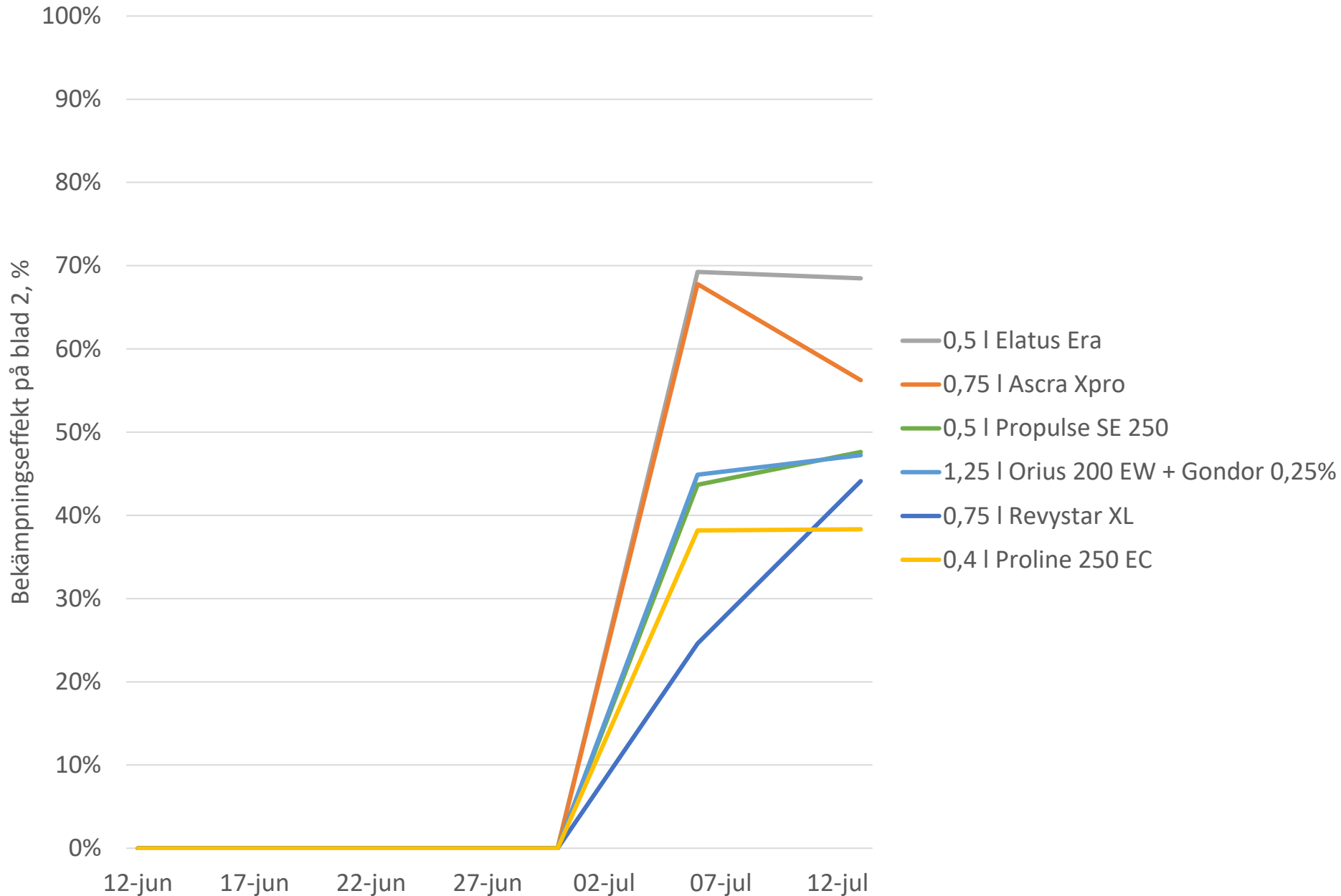


Behandlat led

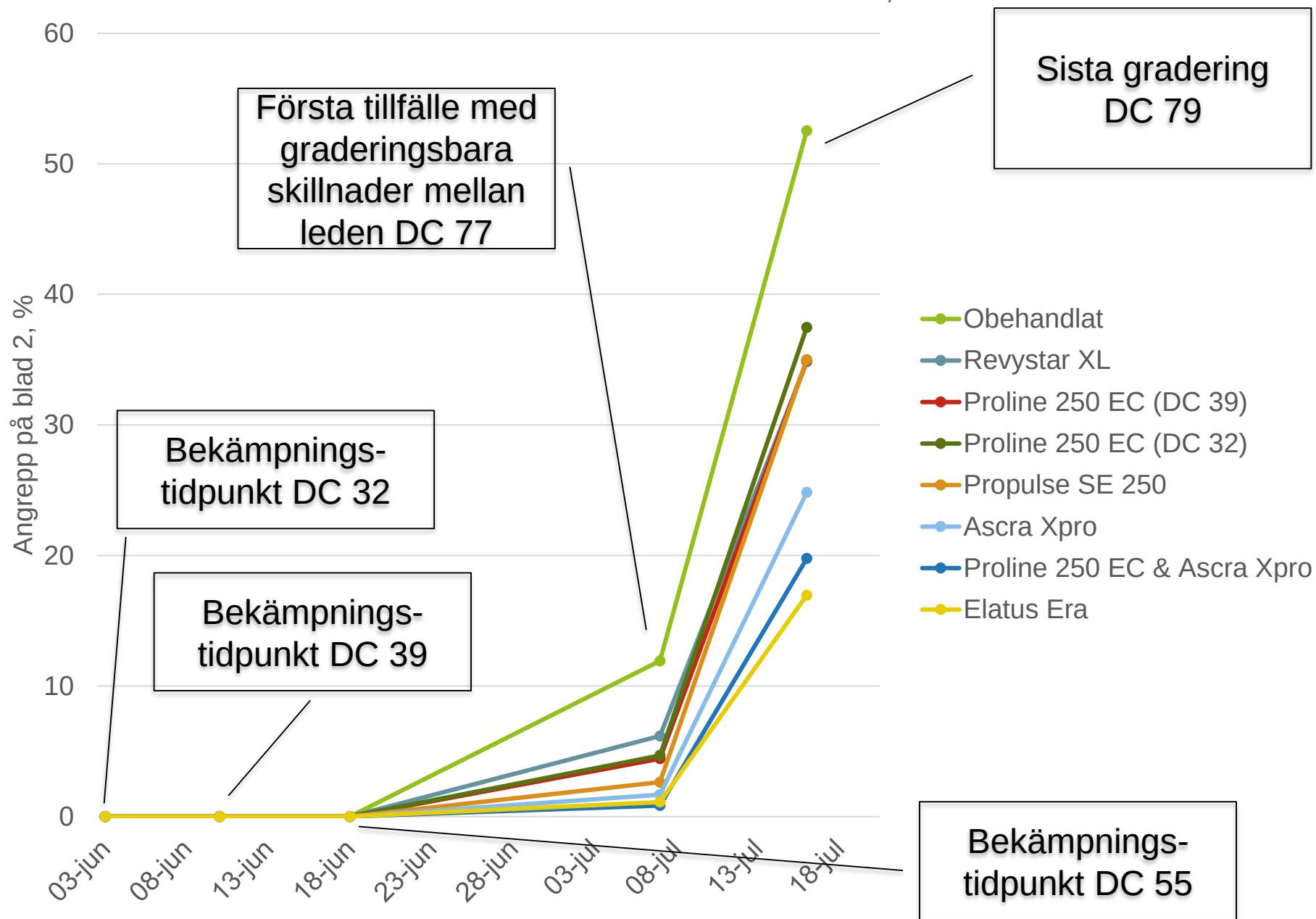
Angreppsutveckling av vetets bladfläcksjuka medel av 3 försök i serien L9-1072A, 2020



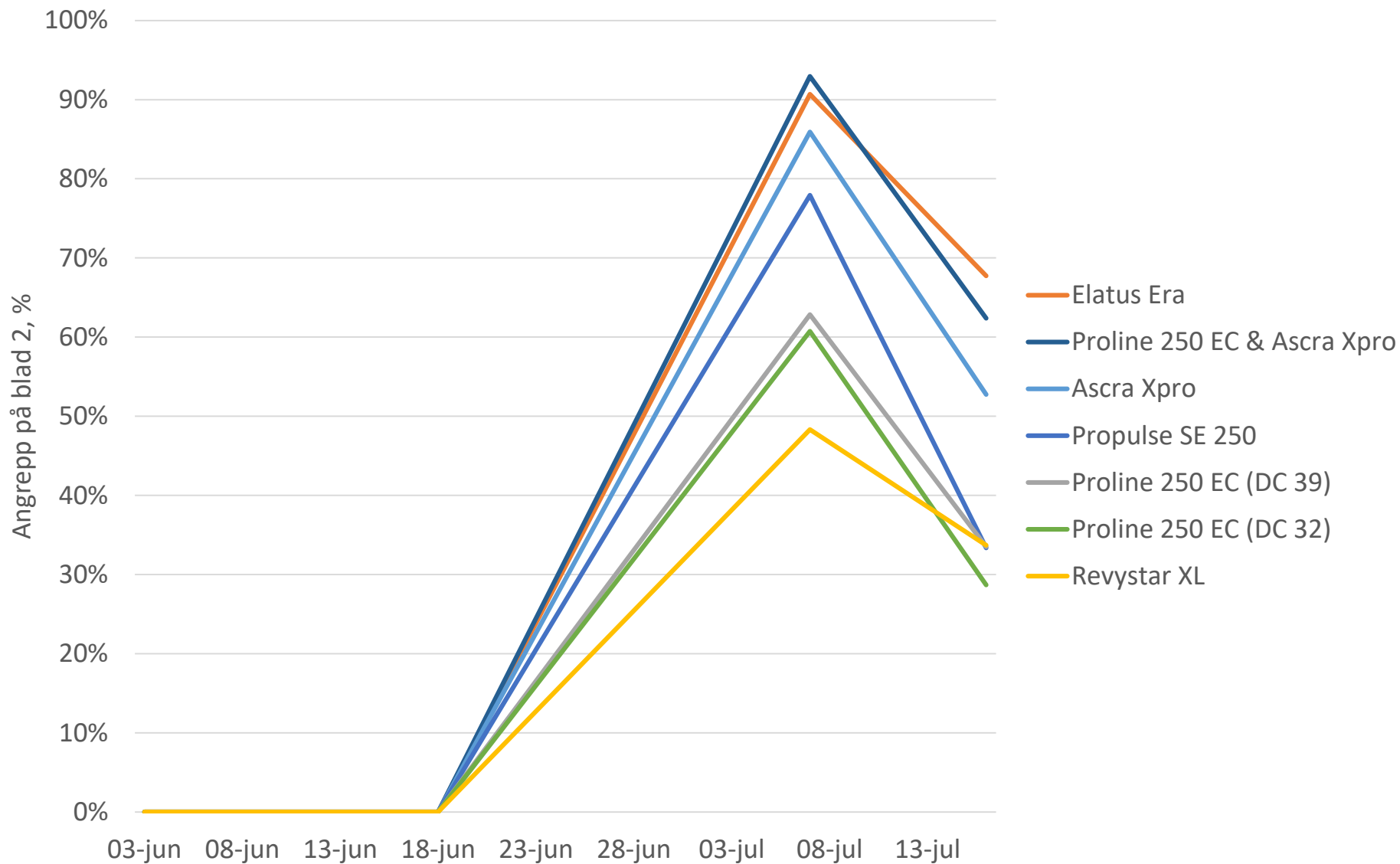
Effekt av fungicider mot vetets bladfläcksjuka medel av 3 försök i serien L9-1072A



Angreppsutveckling av vetets bladfläcksjuka medel av ett försök i serien L9-3072, 2020



Effekt av fungicider mot vetets bladfläcksjuka medel av ett försök i serien L9-3072



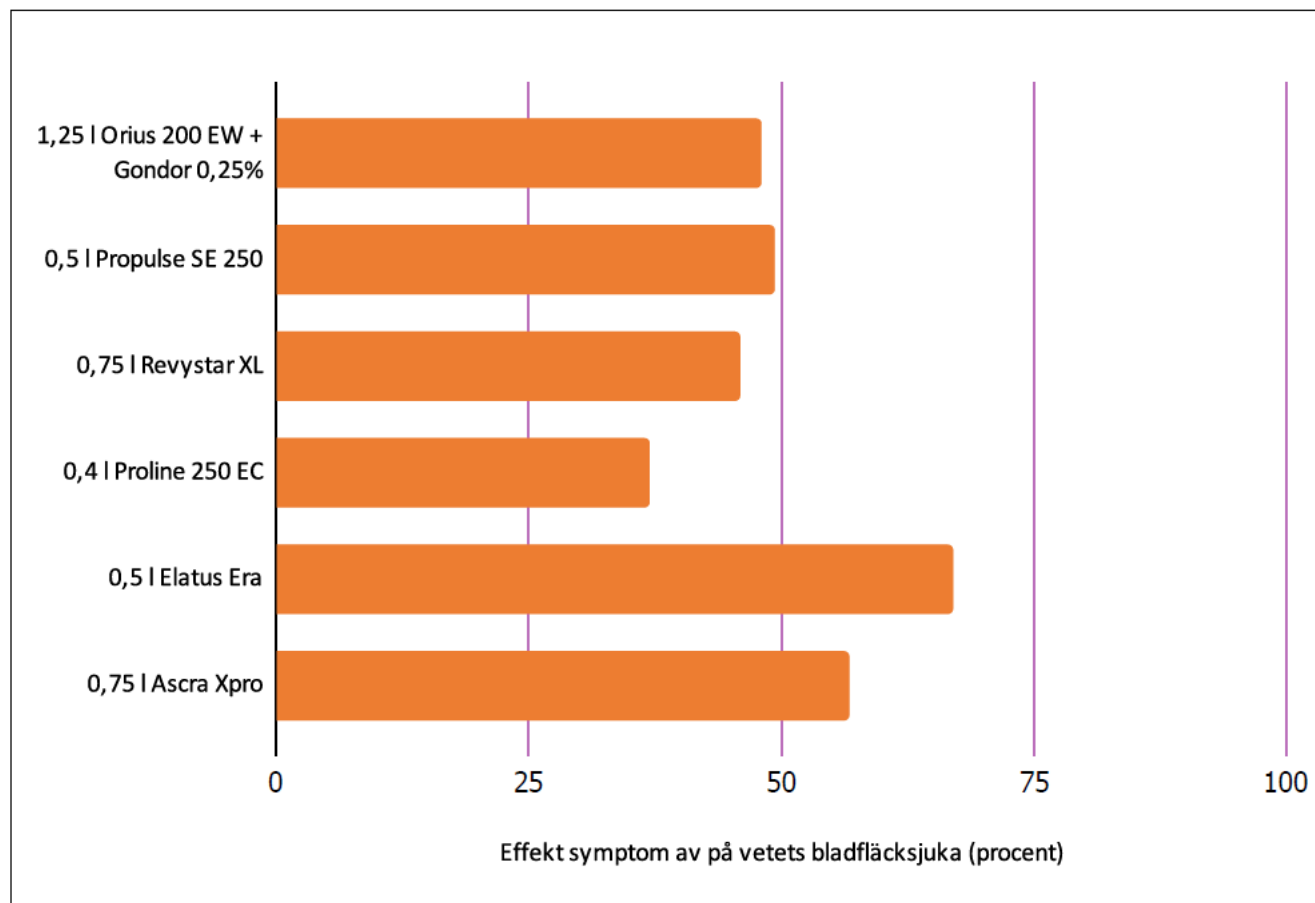


Diagram 1. *Medeltal av bekämpningseffekter på vetets bladfläcksjuka i fyra höstveteförsök. Behandlingen Orius 200 EW + Gondor medeltal från tre försök. Gradering utförd vid DC 83-85, 8 och 13 juli.*

Ja, vetets bladfläcksjuka ökar!

- Kort inkubationstid.
- Optimalt varmare temperaturer – minst 20, gärna uppåt 25 grader.
- Konidier bildas fuktiga nätter.
- Vete, rågvete och råg, även kvickrot.
- Förfrukt / hantering av skörderester avgörande.

Flera raser – bildar värdspecifika toxiner.

- variation i sorters mottaglighet
- variation i symptom



Bekämpningsstrategier vetets bladfläcksjuka

Dominerande sjukdomen bygger
helhetsstrategin!

Tidiga bekämpningar (DC 31-32)
endast i undantagsfall.

T.ex. Proline eller Prosaro

”Normal” bladfläcksbekämpning från
DC 39 med effektiva preparat.

T.ex. Elatus Era eller Ascra Xpro

