

Effekten av svampbekämpning i korn

Fungicidjämförelserna korn ingår i en flerårig försöksserie som NSL Försök gör i samarbete med Naturresursinstitutet Luke och olika växtskyddsmedelsföretag. Försöksleden består dels av ett antal standard fungicidbehandlingar som är valda av NSL och Luke och som hålls oförändrade över en längre tidsperiod. Doseringen i dessa led motsvarar den rekommendation som lantbruksaffärerna brukar ge offert på till jordbrukarna. De övriga försöksleden är olika produkter och doser som växtskyddsmedelsföretagen valt att delta med. I försöken utvärderas effekten mot bladfläckssjukdomar och skörd. På basen av det insamlade data beräknas även lönsamheten för de olika försöksleden. Försöket i korn utfördes i Ingå. Försöksrutorna (rutstorlek 20 m²) lades ut i ett befintligt bestånd

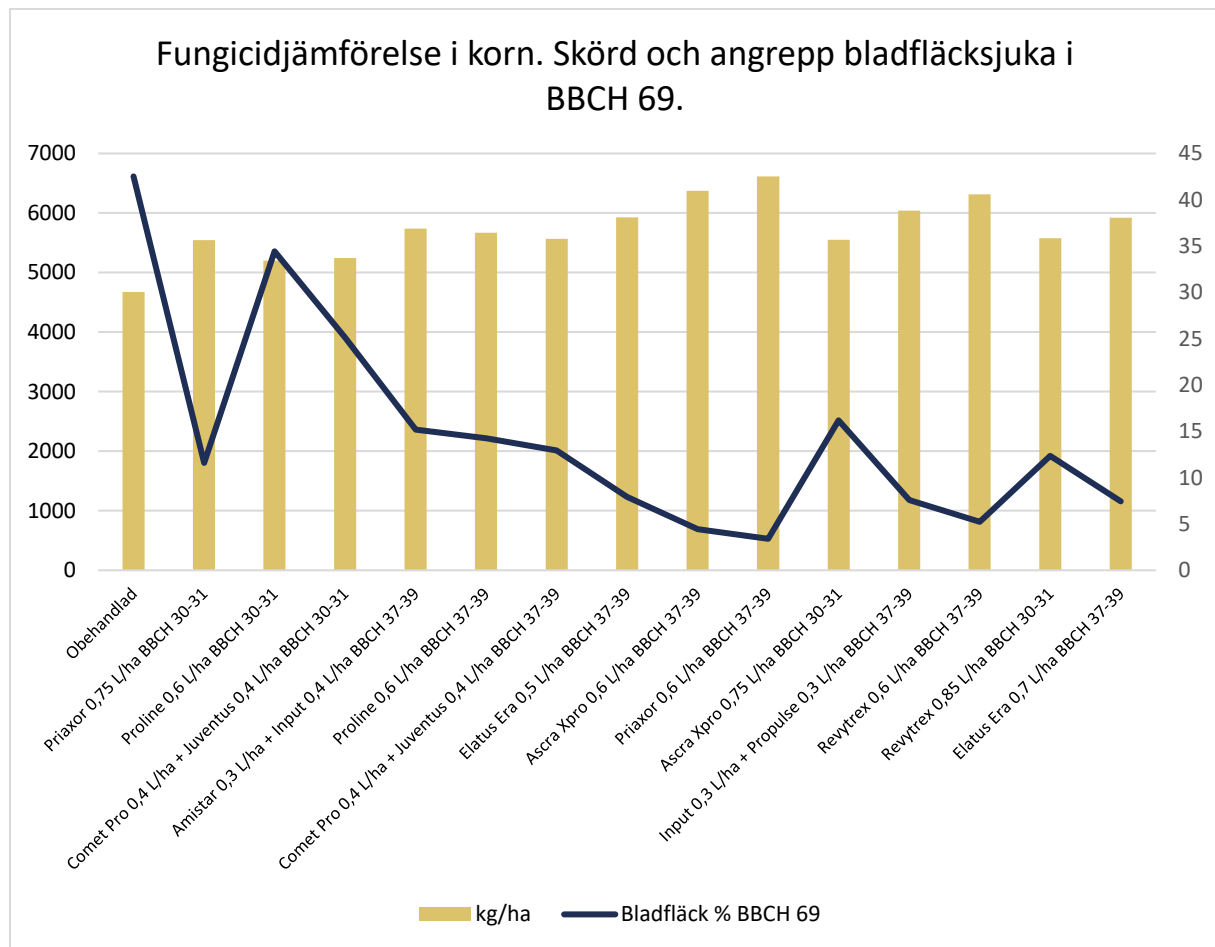
Tabell 1. Försöksplan för fungicidjämförelsen i korn 2024.

Led	Behandling	BBCH	Firma
1	Obehandlad		
2	Priaxor 0,75 L/ha	BBCH 30–31	NSL
3	Proline 0,6 L/ha	BBCH 30–31	NSL
4	Comet Pro 0,4 L/ha + Juventus 0,4 L/ha	BBCH 30–31	NSL
5	Amistar 0,3 L/ha + Input 0,4 L/ha	BBCH 37–39	NSL
6	Proline 0,6 L/ha	BBCH 37–39	NSL
7	Comet Pro 0,4 L/ha + Juventus 0,4 L/ha	BBCH 37–39	NSL
8	Elatus Era 0,5 L/ha	BBCH 37–39	NSL
9	Ascra Xpro 0,6 L/ha	BBCH 37–39	NSL
10	Priaxor 0,6 L/ha	BBCH 37–39	NSL
11	Ascra Xpro 0,75 L/ha	BBCH 30–31	Bayer
12	Input 0,3 L/ha + Propulse 0,3 L/ha	BBCH 37–39	Bayer
13	Joust 0,8 L/ha	BBCH 37–39	Nufarm
14	Joust 0,8 L/ha + Nuxine 2 L/ha	BBCH 37–39	Nufarm
15	Revytrex 0,6 L/ha	BBCH 37–39	BASF
16	Revytrex 0,85 L/ha	BBCH 30–31	BASF
17	Elatus Era 0,7 L/ha	BBCH 37–39	Syngenta

Det ingick två behandlingstillfällen i försöket i korn. Den första behandlingen utfördes i stråskjutning (BBCH 30–31) den 11.6.2024 och den andra behandlingen i flaggbladsstadiet (BBCH 37–39) den 18.6.2024. Vid

vardera behandlingstillfället var angreppet av bladfläcksjuka, *Pyrenophora teres*, lågt. Däremot steg angreppet avsevärt efter midsommaren, till följd av regnet i början av juni. Skillnader mellan behandlingarna syntes redan ett par veckor efter det andra behandlingstillfället och ända till säsongens slut. De främsta skillnaderna kunde ses mellan de olika behandlingstillfällena. Det syntes tydliga skillnader även i skörd och kvalitet (Bild 1).

Bild 1. Resultat från NSL Försöks fungicidjämförelse i korn 2024.



Lönsamhet

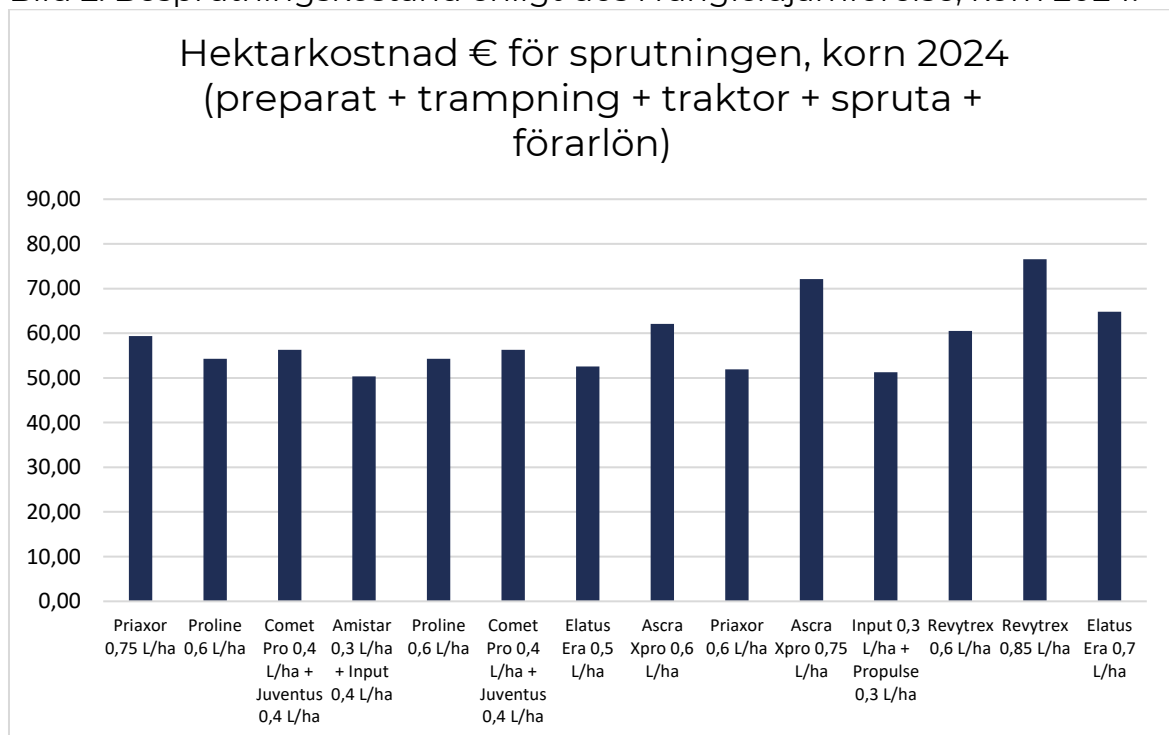
På basen av resultaten beräknades merintäkten. Man fastställde värdet på skördeökningen och därifrån drog man bort merkostnaderna. Vid beräkningen av merintäkten använde man som 220€/ton för malkorn och 200€/ton för foderkorn. Priset på malkorn är taget från Viking Malts hemsida den 29.10.2024.

I merkostnaderna ingick preparatkostnad, besprutningskostnad inkl. förarlön (totalt 21,9 €/ha), torkning och transport av merskörden (40€/ton) och trampning (1 %). Preparatkostnaden beräknades enligt de pris som lantbruksaffärerna uppgav under säsongen 2024 (moms 0%). Bild 2 visar hektarkostnaden för besprutningarna. Endast de behandlingar vars

produkter gått att prissätta är med i dessa tabeller. Någon av behandlingarna i försöket består av flera produkter som i vissa fall kan köpas som färdiga paket från lantbruksaffärerna, för ett billigare pris. Dessa produkter är Input 5l + Propulse 5l (= InSpiro).

Man skall komma ihåg att resultaten endast baserar sig på ett års försök. Av denna orsak är det av vikt att inte fokusera sig på skillnaderna mellan de olika preparatens lönsamhet utan istället konstatera att en svampbekämpning alltid är en kostnad på minst några tiotals euro per hektar och måste vägas mot förväntad nytta.

Bild 2. Besprutningskostnad enligt dos i fungicidjämförelse, korn 2024.



I kornförsöket har alla behandlingar visat sig vara lönsamma gentemot obehandlad. I Bild 3 kan man i huvudsak se att de behandlingar som varit minst lönsamma är de som är besprutade vid det första behandlingstillfället, BBCH 30–31. Det tidiga och stora angreppet av kornets bladfläcksjuka gjorde att en fungicidbehandling i årets försök ökade skörden märkvärdigt, jämfört med obehandlad, vilket i sin tur ledde till en högre lönsamhet. Den mest lönsamma behandlingen visade sig vara Priaxor 0,6 L/ha (BBCH 37–39). Därefter följer Revytrex 0,6 L/ha (BBCH 37–39) samt Ascra Xpro 0,6 L/ha (BBCH 37–39) som mest lönsamma. De minst lönsamma behandlingarna visade sig vara de tidiga behandlingarna (BBCH 30–31) av Proline 0,6 L/ha samt Comet Pro 0,4 L/ha + Juventus 0,4 L/ha.

Man kan se tydliga skillnader mellan lönsamheten av olika behandlingar i årets försök men man ska ändå komma ihåg att detta är ett års resultat där

sjukdomstrycket kom tidigt på säsongen, vilket är viktigt för att få resultat från fungicidbehandlingar. Resultaten behöver inte vara lika tydliga vid senare eller lägre angrepp.

Bild 3. Lönsamheten för fungicidbehandlingarna i NSL Försöks rådgivande fungicidförsök i korn 2024.

