

Buteo Start i praktiken

Buteo Start ger främst skydd i betornas tidiga utveckling. NBR:s försök visade störst nytta vid angrepp av lilla betbaggen och i försöken också trips.

Efter förbudet mot neonikotinoider har behovet av nya strategier mot tidiga skadeinsekter ökat. I sockerbetor är etableringsfasen särskilt känslig. Små plantor har liten bladyta och begränsad förmåga att kompensera för skador från till exempel trips, jordloppor och lilla betbaggen.

Under 2026 kunde importerat utsäde behandlat med Force 20 CS + Buteo Start (fortsättningsvis benämnt Buteo Start) användas i svenska fält. Produkten innehåller flupyradifuron och verkar systemiskt i den

unga plantan. Det skiljer den från Force 20 CS, som främst verkar lokalt i jorden runt fröet.

Verkan i plantan

Flupyradifuron, den aktiva substansen i Buteo Start, tillhör IRAC-grupp 4D och verkar systemiskt i unga plantor. Substansen tas upp under groning och tidig utveckling och transporteras i växten. Buteo Start är alltså främst ett etableringsskydd, inte ett skydd som förväntas verka under hela säsongen. Någon betydande effekt på exempelvis bladlöss, som kommer senare, kan det inte räknas med.

Produkten bör ses som en del av integrerat växtskydd, tillsammans med fältkontroll och kompletterande åtgärder vid behov.

Tidigare försök

NBR:s fem försök 2022–2025 visade att Buteo Start främst hade betydelse under uppkomst och de första veckorna efter sådd.

Effekten var tydligast mot tidiga angrepp av lilla betbaggen och trips.

Mot jordloppor och bladlöss var effekten svagare eller mer varierande, och mot betflugans bladminor kunde ingen tydlig effekt visas.

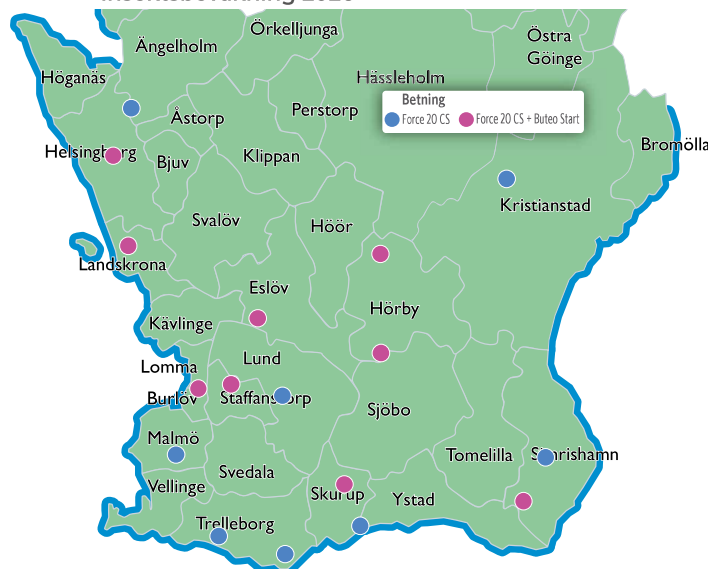
Fält 2026

År 2026 följdes Buteo Start i praktisk användning hos svenska odlare. I insektsbevakningen ingick 17 kommersiella fält, ungefär jämnt fördelade mellan Buteo Start och Force 20 CS. Materialet visar hur situationen såg ut i praktiken.



Ingen skillnad i färg. Buteo Start-betat sockerbetsutsäde vid försöksådd på Ädelholm 2026.

Insektsbevakning 2026



De 17 fälten i insektsbevakningen 2026 var ungefär jämnt fördelade mellan Buteo Start och Force.

Fältresultat 2026

I 2026 års fältmaterial följdes tidiga skadeinsekter i betor med Buteo Start respektive Force 20 CS. Fälten såddes i genomsnitt den 7 april och under vecka 17–22 utvecklades beståndet från uppkomst till cirka sju örtblad.

I materialet syntes vissa skillnader mellan fälten. Tripsangreppen ovan jord var högre i Buteo Start-fälten under vecka 19–20. Jordloppor varierade mellan veckorna, med högre nivå i Buteo Start-fälten vecka 20, men högre nivå i Force 20 CS-fälten mot slutet av perioden.

Betflugans ägg förekom i högre nivåer i Force 20 CS-fälten, och även den minerade bladytan var tydligast i Force 20 CS-fälten mot slutet av perioden.

Skillnaderna var inte tillräckligt säkra för att säga att den ena betningen gav bättre skydd än den andra. Resultaten bör därför ses som fältobservationer.

Eftersom fälten skilde sig åt i såtidpunkt, jordart, sort och lokalt insektstryck ska resultaten tolkas med försiktighet.

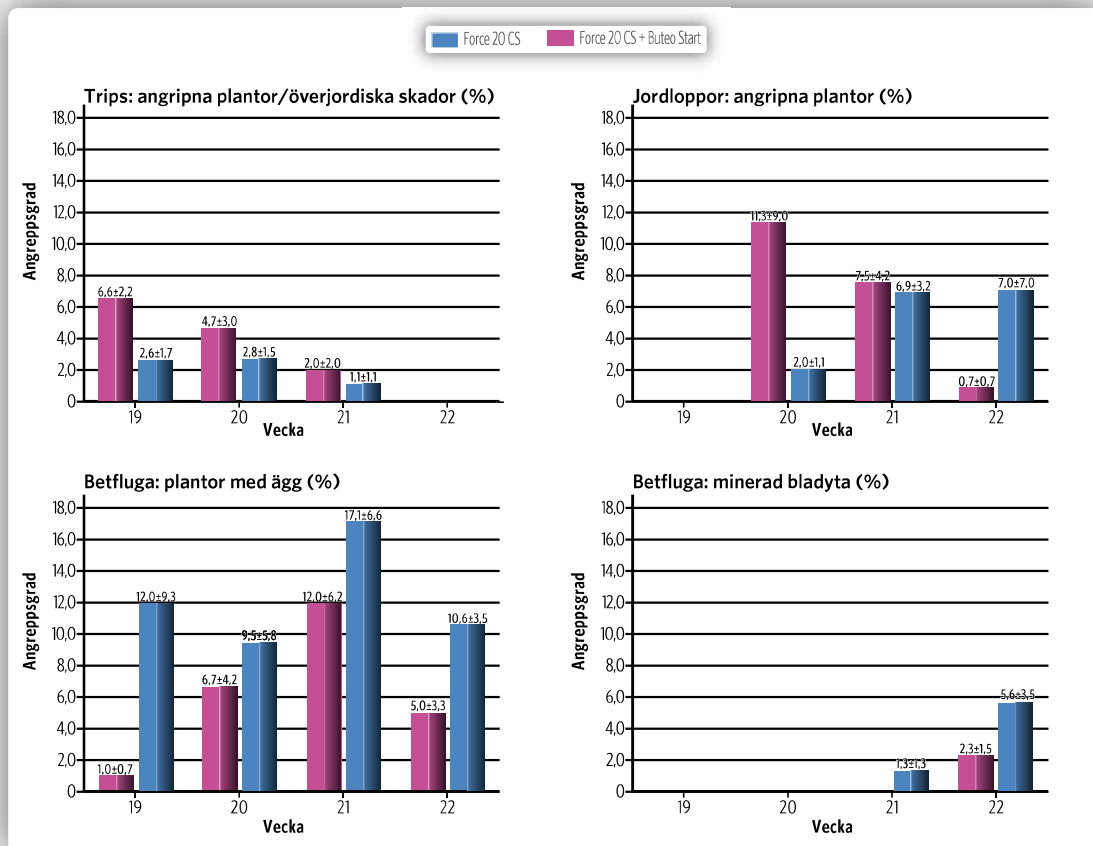
Praktisk slutsats

Sammanfattningsvis visar NBR:s försök under åren 2022–

2025 att Buteo Start framför allt ska ses som ett stöd under etableringsfasen och då särskilt mot lilla betbaggen och trips. Att årets fältbevakning inte visar samma mönster får än så länge tas med en nypa salt. Försöksresultat har helt enkelt en annan tyngd. Samtidigt är det viktigt att påpeka att Buteo Start inte är något undermedel och det krävs även fortsättningsvis att fälten bevakas.



Belén Cotes
NBR Nordic Beet Research



Veckomedeltal för tidiga skadeinsekter i fält med Buteo Start respektive Force 20 CS, vecka 17–22.