

Data om skador på bondbönor (*Bruchus rufimanus*), pollinering av humle (*Bombus terrestris*) och skörd av fababöna (*Vicia faba*) - burförsök i Sverige

SND-ID: 2022-23-1. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/x99m-yh51>

Ladda ner data

FabaBean_Harvest_and_Damage_data.tsv (42.61 KB)

FabaBean_Pollinator_vitiation_data.tsv (12 KB)

Tillhörande dokumentation

FabaBean_Harvest_and_Damage_data_explanations.tsv (1.03 KB)

FabaBean_Pollinator_vitiation_data_explanations.tsv (843 byte)

Ladda ner alla filer

2022-23-1-1.zip (~56.46 KB)

Citering

Riggi, L. (2022) Data om skador på bondbönor (*Bruchus rufimanus*), pollinering av humle (*Bombus terrestris*) och skörd av fababöna (*Vicia faba*) - burförsök i Sverige (Version 1) [Dataset]. Sveriges lantbruksuniversitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/x99m-yh51>

Skapare/primärforskare

[Laura Riggi](#) - Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för ekologi

Forskningshuvudman

[Sveriges lantbruksuniversitet](#) - Institutionen för ekologi

Diarienummer hos huvudman

SLU.ekol.2022.4.4.IÄ-1

Beskrivning

Att identifiera och kvantifiera interaktioner mellan stressfaktorer som påverkar grödor i agroekosystem är nödvändigt för att guida hållbara grödskötselstrategier. Under de senaste 50 åren har arealen med åkerbönor minskat, delvis på grund av instabila skördar kopplade till ojämn pollinering och herbivori. Effekterna av interaktioner mellan pollinerare och en viktig skadegörare, bönsmyg *Bruchus rufimanus* (blom- och fröätande herbivor) på åkerbönsskörden har dock inte undersökts. Med hjälp av ett faktoriellt burförsök undersökte vi hur interaktioner mellan förmodade två stressfaktorer, avsaknad av insektpollinering och herbivori orsakad av bönsmyg, påverkar åkerbönsskörden. Data om skadegörare, pollinerare och åkerbönsskördekomponenter använda i publikationen:

Riggi, L., Raderschall, C., & Lundin, O. (2022). Insect pest damage increases faba bean (*Vicia faba*) yield components but only in the absence of insect pollination. In *Ecology and Evolution* (Vol. 12).

<https://doi.org/10.1002/ece3.8686>

presenteras.

Data om skadegörare, pollinerare och åkerbönsskördekomponenter som använda i publikationen: Riggi, L., Raderschall, C., & Lundin, O. (2022). Insect pest damage increases faba bean (*Vicia faba*) yield components but only in the absence of insect pollination. In *Ecology and Evolution* (Vol. 12). <https://doi.org/10.1002/ece3.8686>

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

2020-05 - 2020-09

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

[Text](#)

Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Experiment
- Beskrivning av insamlingsmetod: Burförsök med observationer och räkningar, skörd av växtmaterial
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2020-05 - 2020-09
- Datainsamlare: Sveriges lantbruksuniversitet
- Datakälla: Biologiska prover
- Tidsupplösning: 7 dag

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#)

Geografisk beskrivning: Fältförsök i en fababönskörd i Uppsala

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för ekologi

Finansiering

- Finansiär: FORMAS
- Diarienummer hos finansiär: 2016-00626

Forskningsområde

[Ekologi](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Jordbruksvetenskap](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

Nyckelord

[Ekosystemtjänster](#)

Publikationer

Riggi, L., Raderschall, C., & Lundin, O. (2022). Insect pest damage increases faba bean (*Vicia faba*)

yield components but only in the absence of insect pollination. Ecology and Evolution. 12(3), e8686.

<https://doi.org/10.1002/ece3.8686>

DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.8686>

Länk till publikationslista:

<https://www.authorea.com/users/435468/articles/538469-high-insect-pest-damage-increases-faba-bean-vicia-faba-yield-components-but-only-in-the-absence-of-insect-pollination?commit=3b0441843cae44ab9573e091890c421d468acb09>

Om du publicerat något baserat på det här datamaterialet, [meddela gärna SND](#) en referens till din(a) publikation(er). Är du ansvarig för katalogposten kan du själv uppdatera metadata/databeskrivningen via DORIS.

Polygon (Lon/Lat)

17.670050346913, 59.845244674655

17.670050346913, 59.835025972238

17.692272842854, 59.835025972238

17.692272842854, 59.845244674655

17.670050346913, 59.845244674655

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via SND

Data är fritt tillgängliga

Användning av data

[Att tänka på vid användning av data som delas via SND](#)

Versioner

Version 1. 2022-11-01

Kontakt för frågor om data

Ola Lundin

Ola.lundin@slu.se

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citering \(CLS\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2022-11-01

Senast uppdaterad: 2023-08-07