

Data från: Rumslig och tidsmässig isolering av rapsfält minskar trycket av skadeinsekter och skador på grödan

SND-ID: 2023-77-1.

Tillhörande dokumentation

readme.txt (4.69 KB)

Citering

Bötzl, F., & Lundin, O Data från: Rumslig och tidsmässig isolering av rapsfält minskar trycket av skadeinsekter och skador på grödan [Dataset]. Sveriges lantbruksuniversitet. Tillgänglig via: <https://hdl.handle.net/20.500.12703/4015>

Skapare/primärforskare

[Fabian Bötzl](#) - Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för ekologi

[Ola Lundin](#) - Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för ekologi

Forskningshuvudman

[Sveriges lantbruksuniversitet](#) - Institutionen för ekologi

Diarienummer hos huvudman

SLU.ekol.2023.4.4.IÄ-10

Beskrivning

Data innehåller information om olika landskapsparametrar på tre rumsliga skalor, förekomster av jordloppor och gnagskador på groddplantor i 56 vårrapsfält under fem år. En mer detaljerad beskrivning finns på engelska.

Uppgifterna i filen "combined_dataset.csv" innehåller information om förekomst av jordloppor och skador på grödan som registrerats i 56 fält ("site_ID") och landskapsparametrar i landskapen som omger dessa fält på tre rumsliga skalor. 169 rader. En utförligare beskrivning ges på den engelska sidan.

Data innefattar personuppgifter

Ja

Typ av personuppgifter

Data innehåller information om jordbruksfält, skadedjur och omgivande landskap. En kodnyckel (ej publicerad) kan koppla dessa data till geografiska platser och jordbrukare.

Kodnyckel existerar

Ja

Språk

[Engelska](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

2014-03 - 2018-07

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

Arter och taxon

[Phyllotreta](#)

[Svart jordloppa](#)

[Krokrandig jordloppa](#)

[Chaetocnema](#)

[Alticinae](#)

[Vågrandig jordloppa](#)

[Kornjordloppa](#)

Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Experiment
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2014-03 - 2018-07
- Datainsamlare: Sveriges lantbruksuniversitet

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#), [Stockholms län](#), [Uppsala län](#), [Västmanlands län](#)

Geografisk beskrivning: 56 vårropsfält i de tre länen Stockholm, Uppsala och Västmanland, i Mälardalen, södra mellersta Sverige.

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för ekologi

Medverkande

Guillermo Aguilera - Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för ekologi

Riccardo Bommarco - Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för ekologi

Finansiering 1

- Finansiär: Stiftelsen Lantbruksforskning
- Diarienummer hos finansiär: O-16-20-756

Finansiering 2

- Finansiär: Stiftelsen Lantbruksforskning
- Diarienummer hos finansiär: V1433001

Forskningsområde

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

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

[Lantbruksvetenskap och veterinärmedicin](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

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

[Areella näringar](#) (INSPIRE topic categories)

[Miljö](#) (INSPIRE topic categories)

Nyckelord

[Naturtyper och biotoper](#), [Fördröjd effekt](#), [Semi-naturliga habitat](#), [Landskapsstruktur](#), [Förbud mot neonicotinoider](#), [Jordloppor](#), [Brassica napus](#), [Bekämpning av skadeinsekter](#), [Phyllotreta](#)

Publikationer

Boetzel, F.A., Bommarco R., Aguilera, G., Lundin, O. (accepted) Spatiotemporal isolation of oilseed rape fields reduces insect pest pressure and crop damage. Journal of Applied Ecology.

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)

16.311456, 59.589697
16.498707, 59.49112
16.671742, 59.517603
16.891443, 59.496697
16.998608, 59.505061
17.059029, 59.518996
17.119436, 59.532925
17.311723, 59.463222
17.591998, 59.366514
17.927248, 59.341314
18.273489, 59.414064
18.696673, 59.689649
18.581259, 59.797595
18.147083, 59.77548
18.037166, 59.971233
17.751379, 60.124818
17.460097, 60.111134
17.399642, 60.026167
17.119352, 59.894172
16.646705, 59.841779
16.333439, 59.717361
16.311456, 59.589697

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via extern aktör
Data är fritt tillgängliga

Kontakt för frågor om data

arkiv@slu.se

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)