

# Ogräsfröpredation, jordbruksintensitet och landskapssammansättningsdata i höstvetefält i Skåne, Sverige

**SND-ID:** 2022-123-1. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/7w75-8764>

## Ladda ner data

- 1.seed\_predation.csv (6.29 KB)
- 2.seed\_availability.csv (4.69 KB)
3. management\_intensity.csv (111 byte)
- 4.habitat\_refugia.csv (866 byte)
- 5.community\_strength\_of\_seed\_predation.csv (8.37 KB)

## Tillhörande dokumentation

README.txt (3.56 KB)

## Ladda ner alla filer

2022-123-1-1.zip (~23.86 KB)

## Citering

Daouti, E. L., Jonsson, M., & Feit, B. (2022) Ogräsfröpredation, jordbruksintensitet och landskapssammansättningsdata i höstvetefält i Skåne, Sverige (Version 1) [Dataset]. Sveriges lantbruksuniversitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/7w75-8764>

## Skapare/primärforskare

[Eirini Lamprini Daouti](#) - Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för ekologi

[Mattias Jonsson](#) - Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för ekologi

[Benjamin Feit](#) - Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för ekologi

## Forskningshuvudman

[Sveriges lantbruksuniversitet](#) - Institutionen för ekologi

## Diarienummer hos huvudman

SLU.ekol.2022.4.4.IÄ-12

## Beskrivning

Ogräsfröpredation, jordbruksintensitet och landskapssammansättningsdata i höstvetefält i Skåne, Sverige

- Data om predation av ogräsfrö samlades in genom att använda frökort.
- Data om ogräsfrötillgänglighet samlades in med hjälp av sugprovtagning
- Data om förvaltningsintensitetsdata samlades in från ad hoc-urval av jordbrukare
- Data om habitatrefugia extraherades genom landskapsanalys med hjälp av programmet ArcMap(ESRI, v. 10.4.1)
- Data om och karabidgemenskap som användes för att uppskatta gemenskapsstyrkan hos fröpredation samlades in med hjälp av fallgrop.

Datauppsättningen består av fem filer som innehåller data om:

1. Data om predation av ogräsfrö samlades in genom att använda frökort. (1.seed\_predation.csv)
2. Data om tillgänglighet av ogräsfrö samlades in med hjälp av sugprovtagning (2.seed\_availability.csv)
3. Data om förvaltningsintensitetsdata samlades in med hjälp av ad hoc-val av jordbrukare. Specifikt kommunikation med personer som arbetar med gårdsdrift i olika roller (ägare, arrendator, anställd) om förvaltningsintensitet. Eftersom vi inte har dokumenterat rollen kan de inte identifieras (3.management\_intensity.csv)
4. Data om habitatrefugia extraherades genom landskapsanalys med hjälp av programmet ArcMap (ESRI, v. 10.4.1) (4.habitat\_refugia.csv)
5. Data om och karabidgemenskap som användes för att uppskatta gemenskapsstyrkan hos fröpredation samlades in med hjälp av fallgropar. (5.community\_strength\_of\_seed\_predation.csv)

Det bör noteras att det inte finns någon kodad nyckel tillfälten 1 till 13. Fältdata är kopplade till ett annat dataset, därfälten har andra fält-ID-nummer och det inte finns någon korrelation mellan denna numrering och den som används.

### **Data innefattar personuppgifter**

Nej

### **Språk**

[Engelska](#)

### **Tidsperiod(er) som undersökts**

2018-06 - 2018-07

### **Dataformat / datastruktur**

[Numeriska](#)

### **Datainsamling 1**

- Insamlingsmetod: Fällexperiment
- Beskrivning av insamlingsmetod: Fallgropar användes för att samla in data för karabidsamhället och uppskatta samhällets styrka hos fröpredation
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2018-06-17 - 2018-07-18

### **Datainsamling 2**

- Insamlingsmetod: Fällexperiment
- Beskrivning av insamlingsmetod: Sugprovtagning användes för att uppskatta ogräsfrötilgänglighet för alla frön på markytan
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2018-06-17 - 2018-07-18

### **Datainsamling 3**

- Insamlingsmetod: Fällexperiment
- Beskrivning av insamlingsmetod: Frökort med 50 frön av ogräsarten *Poa annua* användes för att uppskatta ogräsfröpredation
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2018-06-17 - 2018-07-18

### **Datainsamling 4**

- Insamlingsmetod: Övrigt
- Beskrivning av insamlingsmetod: Data om förvaltningsintensitetsdata samlades in efter att ha kommunicerat med lantbrukspersonalen (ägare, arrendator, anställd) om förvaltningsintensiteten

### **Datainsamling 5**

- Insamlingsmetod: Mätningar och tester
- Beskrivning av insamlingsmetod: Programmet Arcmap användes för att göra landskapsanalysen och mäta den procentuella täckningen av habitatrefugia

### **Geografisk utbredning**

Geografisk plats: [Skåne län](#)

Geografisk beskrivning: Skåne län, Sverige

### **Ansvarig institution/enhet**

Institutionen för ekologi

### **Finansiering**

- Finansiär: FORMAS, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande
- Diarienummer hos finansiär: 2017-00122

### **Forskningsområde**

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

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

[Administrativa gränser](#) (INSPIRE topic categories)

### **Nyckelord**

[Jordbruksförvaltning](#), [Utbredningsområde](#), [Pitfall traps](#), [Predation av ogräsfrö](#)

### **Publikationer**

Daouti, E., Feit, B., Jonsson, M. (2022). Agricultural management intensity determines the strength of weed seed predation. Agriculture, Ecosystems and Environment. Under publication. Volume 339, 108132. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.108132>

**ISSN:** 0167-8809

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.108132>

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.

### **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. 2022-08-23

### **Kontakt för frågor om data**

Eirini Lamprini Daouti

[eirini.daouti@slu.se](mailto:eirini.daouti@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:** 2022-08-23