

Projekt Jaustra presenterar dataplattformen Let's Grow!

Sandra Blomqvist

Vad?

Let's Grow! är en dataplattform skapad av ett holländskt företag baserat på "Plant empowerment"-teorin (utveckling av odlingsmetoder baserat på insamlat växtdata). Dataplattformen samlar in information från sensorer, exempelvis termometrar, och lagrar data i plattformen vilket gör det möjligt at

t presentera data i bland annat "heat maps" (kartor med färgkodning som presenterar exempelvis tätheter av vita flygare), statistiska analyser och enkla, tydliga grafer och tabeller.

Varför?

Dataplattformen bidrar till att ge en översiktlig bild av förhållandena i växthuset och gör det möjligt att utgående från insamlat data fatta beslut om framtida åtgärder, exempelvis bekämpning av skadegörare, samt förutspå skördemängder. Med hjälp av Let's Grow! kan man dela data med anställda, konsulenter och andra odlare vilket gör det enkelt att tillsammans utarbeta optimala odlings- och bekämpningsstrategier. Detta underlättar utvecklingen av mera kostnadseffektiva odlingsmetoder i kommersiella växthus.

Hur?

Data från sensorer samlas in och skickas automatiskt till dataplattformen enligt de inställningar som gjorts vid installationen. Med hjälp av en app på t.ex. en surfplatta eller smarttelefon kan data som inte automatiskt mäts av sensorerna skrivas in för hand (exempelvis antalet vita flygare i gula fällor). Utgående från det insamlat data kan olika grafer och tabeller skapas, analyseras och jämföras mellan olika växthus.

Let's Grow! i projekt JAUSTRA

Syftet med att använda dataplattformen Let's Grow! i projekt JAUSTRA är att samla in data om förhållanden i växthuset och förekomsten av vita flygare. Målsättningen är att utgående från insamlat data definiera mönster i förekomst och spridning av vita flygare och bestämma vilka klimatfaktorer i växthusen som påverkar detta.

Intresserad att läsa mer?

<https://www.letsgrow.com/en/>