

Ilmajaam Cordulus

Täisautomaatne põlluilmajaam Cordulus on arendatud täppisviljeluse töövahendina, mis mõõdab sademete hulka, tuule kiirust, õhu- ja mullatemperatuuri ning teisi ilma parameetreid.

Põlluilmajaam Sinu põllul

Täisautomaatne põlluilmajaam Cordulus on arendatud täppisviljeluse töövahendina, mis mõõdab sademete hulka, tuule kiirust, õhu- ja mullatemperatuuri ning teisi ilma parameetreid.

Ühe ilmajaama külge on võimalik ühendada veel 5 ilmajaama, tänu millele on võimalik saada laialdane ülevaade kogu piirkonna ilmaandmetest.

Leia õige külviaeg

Ilmajaama abil saad lihtsalt teada mulla temperatuuri ning võid väga täpselt paika panna külviaja, andes seemnetele optimaalsed kasvutingimused idanemiseks.

Jälgi taimede kasvu

Rakendus kogub ja säilitab hooaja efektiivsete temperatuuride summa ja kasvupäevade arvu ning arvutab välja teoreetilise taimede kasvufaasi. Sul jääb üle vaid taimede reaalse kasvufaasi võrdlus teoreetilisega. Lisaks saad talvisel perioodil ilmajaama abiga jälgida taimede talvitumist.

Kontrolli kahjureid

Rakendus kasutab erinevaid teaduslikke ja agronoomilisi mudeleid, mis võimaldavad määrata kahjurite ohtu. Kasutades punast, kollast ja rohelist ohumärgistust, teavitab rakendus optimaalsest kahjurite tõrjumise ajast.

Korista, kui saak on küps

Saagikoristust oodates aitab õige aja valida õhuniiskuse näit, mis võimaldab hinnata taimede niiskuseisaldust. Kuivemat vilja koristades säästad kuivatuskuludelt.



Põlluilmajaama konfiguratsioon

ANDUR	Vahemik	Resolutsioon	Täpsus
Õhutemperatuur	-40 kuni 90°C	0,01°C	+/- 0,3°C @ -40 kuni 0°C
Suhteline niiskus	0-100%	0,01%	+/- 2%
Mulla temperatuur	-55 kuni 100°C	0,01°C	+/- 0,5°C @ -10 kuni 85°C
Vihm	0-60 mm/h	0,1 mm	+/- 2%
Tuule kiirus	0,5-50 m/s	0,01 m/s	+/- 0,5% @ < 5 m/s +/- 3% @ 5-50 m/s

Andmete säilitamine

Põlluilmajaama uuendatud andmed saabuvad iga 10 minuti järel, millele pääseb ligi telefonist või arvutist.

Andmed salvestatakse pilve ning neid on võimalik järgi vaadata alates masina paigaldamise hetkest. Kui masinaga on andmeid kogutud mitu hooaega, on võimalik hooaegasid omavahel võrrelda ning saagikuse osas järeldusi teha.

Põlluilmajaama poolt kogutavad andmed säilitatakse andmebaasis, mis on kasutajatele ligipääsetav nii veebilehitseja kaudu arvutis kui äpina Androidi ja iOS telefonides. Kogutud andmeid võib vaadelda nii teksti kui graafikute kujul. On olemas järgmine ajalooline info:

- mõõdetud ilmaandmete ajalugu;
- sademete summa;
- efektiivsete temperatuuride (päevased temperatuurid üle 5°C) summa ETS.

Põlluilmajaama **paigaldamine ja hooldus on lihtne**. Jaama töökindluse tagab päikesepatarei toide. Samuti on põlluilmajaamal täpne GPS asukoha andur ning andmete saatmine toimub GSM võrgu kaudu. Andmeid uuendatakse üle õhu ühendusega.



Põlluilmajaam Cordulus Sinu põllul

- Sobiliku pritsimisilma abimees: sademete ja efektiivsete temperatuuride summa
- Otsuste vastuvõtmiseks vajalik info käeulatuses
- Asukohapõhised ilmaandmed iga 10 minuti järel ja ilmaandmete ajalugu
- Andmed kaardil ja tabelina
- Tasuta garantii ilmajaama hoolduseks ja teenuse kasutajatugi
- Regulaarsed teenuse uuendused
- Piiramatu kasutajate arv
- Kasutajasõbralik äpp iOS, Android seadmetele ning veebilehena on eestikeelne



Teenuse maksumus

Põlluilmajaama hind on **470 €/aasta + 520 € ühekordne liitumistasu**.

Hindadele lisandub käibemaks 24%. Arved koostatakse üks kord aastas. Sisaldab paigaldamist, remonti või vahetust, kui tootel esineb defekt.

Tootja

Cordulus A/S



<https://www.cordulus.com/et>

