

Grūdų dezinfekavimas ozonu – labai užkrėstų grūdų apdorojimas

Jei grūdai yra smarkiai užkrėsti vabzdžiais, pelėsiu ar kitais mikroorganizmais, mūsų siūlomas sprendimas – supilti juos į specialiai paruoštą priekabą su tentu ir naudoti ozonatorių kartu su integruota aktyvia ventiliacija. Tai užtikrins efektyvų ozono pasiskirstymą ir greitą kenksmingų organizmų pašalinimą.

1. Kaip paruošti grūdus ir priekabą dezinfekcijai?

1. Grūdų perkrovimas į priekabą:

- Supilkite užkrėstus grūdus į švarią priekabą su tentu.
- Įsitikinkite, kad priekaba yra sandari, jog ozonas neišsisklaidytų į aplinką.

2. Ventiliacijos paruošimas:

- Priekabos grindyse arba apačioje įrenkite aktyvios ventiliacijos sistemą (ortakius ar perforuotas plokštes), kuri leis ozonatoriui ventiliuoti grūdus nuo apačios į viršų.
- Jei nežinote, kaip tinkamai paruošti ventiliaciją, kreipkitės į mūsų technikus – jie jums padės.

3. Ozonavimo įrenginio prijungimas:

- Prijunkite ozonatoriaus išėjimo žarną prie priekabos ventiliacijos sistemos.
 - Naudokite integruotą ozonatoriaus ventiliatorių, kuris užtikrins tolygų ozono paskirstymą visoje priekaboje esančiuose grūduose.
-

2. Kodėl mūsų sprendimas veikia?

1. Integruotas ventiliatorius:

- Mūsų ozonatorius yra sukurtas su galingu ventiliatoriumi, kuris gali ventiliuoti grūdus be papildomos įrangos. Tai leidžia ozonui efektyviai prasiskverbti per visą grūdų sluoksnį, užtikrinant, kad net giliausiai esančios vabzdžių lervos ar pelėsiai būtų sunaikinti.

2. Specialiai pritaikyta sistema:

- Ventiliacija grindyse leidžia ozonui tolygiai kilti į viršų ir pasiekti kiekvieną grūdų dalį.
- Tentinė priekaba padeda išlaikyti ozoną priekabos viduje, padidindama apdorojimo efektyvumą.

3. Optimalus grūdų kiekis:

- Rekomenduojamas kiekis priekaboje – **iki 25 tonų**. Esant smarkiai užkrėstiems grūdams, svarbu neužkrauti per daug, kad ozonas galėtų laisvai cirkuliuoti.
- **Maksimalus kiekis – iki 35 tonų**, tačiau tai gali reikalauti ilgesnio apdorojimo laiko.

3. Procesas: smarkiai užkrėstų grūdų dezinfekcija

1. Pasiruošimas:

- Paruoškite priekabą ir ventiliaciją pagal aukščiau nurodytas rekomendacijas.
- Patikrinkite ozonatoriaus ir ventiliatoriaus veikimą.

2. Ozonavimas:

- Pasirinkite tinkamą režimą:
 - **Iki 25 tonų:** 72–120 valandų.
 - **Iki 35 tonų:** 96–120 valandų.
- Įjunkite ozonatorių ir stebėkite jo veikimą. Žalias indikatorius rodo, kad viskas vyksta sklandžiai.

3. Baigiamasis etapas:

- Po apdorojimo palaukite 1–2 valandas, kol ozonas visiškai išsisklaidys.
- Ventiliuokite priekabą, jei yra ozono kvapas.

4. Techninė pagalba ir patarimai

Jei nesate tikri, kaip tinkamai paruošti ventiliacijos sistemą arba kaip naudoti ozonatorių jūsų situacijoje, visada galite kreiptis į mūsų technikus. Jie jums padės:

- Parengti priekabą ar kitą talpyklą dezinfekcijai.
- Pateikti patarimų dėl ventiliacijos sistemos įrengimo.
- Atsakyti į techninius klausimus apie ozonatorių.

Pavyzdžiai kaip įrengi priekabą



