

Ohjeistusta Renolin käyttöön 2026, Sucros Oy

Hyvä sopimusviljelijä,

Tälle kasvukaudelle tilaamasi Sunoco-kiinniteöljy vaihdettiin veloituksetta korvaavaan Renol-kiinniteöljyyn.

Renol on **kasviöljypohjaisena** tuotteena käyttötavoiltaan erilainen kuin mineraaliöljypohjainen Sunoco, joten sen käyttötapoja on hyvä täsmentää. Renol on kiinnitteenä emulgoituva eli se reagoi veden ja muun nesteen kanssa. Tuotteen normaalia toimintaa on muodostaa reaktion myötä väriltään valkoinen vakaa liuos.

Mikäli liuoksen vahvuus on liian suuri esim. täytön yhteydessä, Renol voi muodostaa ruiskun täyttölaitteeseen tai säiliön täyttösihtiin valkoista massaa. Kuitenkin veteen kunnolla sekoitussa kiinnite ja myös mahdollisesti muodostunut massa liukenee.

Tuotteen valmistaja Nordisk Alkali pyytää **huomioimaan Renolin käytössä** seuraavat seikat:

- Lisää Renol rauhallisesti kaataen, jotta tuote ehtii sekoittua riittävään määrään vettä.
- Täyttölaitetta tulee huuhdella runsaalla vedellä ennen Renolin lisäämistä sekä kaadettaessa.
- Jos tuotteen kaataa tankkiin sihdin läpi, on hyvä tiedostaa, että sihdissä konsentraatio nousee, ja tuote reagoi pienen nestemäärän kanssa jo sihdissä. Jos massaa muodostuu, huuhtelu lämpimällä vedellä nopeuttaa liukenemistä.
- Tankkiseosta tulee sekoittaa huolella, kunnes Renol on täysin liuennut.

Renolin käyttöohje:

Renolin käyttömäärä on **0,25–0,5 l/ha** olosuhteesta riippuen.

Renolin **käyttömäärä on puolet** Sunocon käyttömäärästä. Suunniteltu Sunocon käyttömäärä siis jaetaan kahdella.

Renol on juurikkaan kasvinsuojelussa laajalti käytössä oleva kiinnite, ja esimerkiksi Ruotsissa se on käytetyin kiinnite juurikkaan kasvinsuojelussa. SJT:llä tehtyjen kiinniteainekokeiden tulosten perusteella Renolin teho vastaa täysin Sunocon tehoa.

Anvisningar för användning av Renol, Sucros Oy

Bästa kontraktsodlare,

Den Sunoco-penetreringsolja som du beställt för denna odlingssäsong har kostnadsfritt bytts ut mot Renol-penetreringsolja.

Renol är en produkt **baserad på vegetabilisk olja** och skiljer sig därför något i användningen från den mineraloljebaserade Sunoco, så det är bra att precisera hur den ska användas. Renol är ett emulgerande bindemedel, vilket innebär att det reagerar med vatten och andra vätskor. Produktens normala funktion är att genom reaktionen bilda en stabil, vit lösning.

Om lösningens koncentration är för hög, t.ex. vid påfyllning, kan Renol bilda en vit massa i sprutans påfyllningsanordning eller i tankens påfyllningsfilter. När produkten blandas ordentligt med vatten löses dock bindemedlet och även eventuell massa upp.

Produktens tillverkare Nordisk Alkali ber dig att **beakta följande vid användning av Renol:**

- Håll i Renol långsamt så att produkten hinner blandas med tillräcklig mängd vatten.
- Påfyllningsanordningen ska sköljas med rikligt med vatten både innan Renol hålls i och under påfyllningen.
- Om produkten hålls i tanken genom ett filter är det viktigt att vara medveten om att koncentrationen ökar i filtret och att produkten reagerar med en liten mängd vätska redan i filtret. Om det bildas massa kan du skölja med varmt vatten för att påskynda upplösningen.
- Tankblandningen ska blandas noggrant tills Renol har lösts upp helt.

Användningsanvisning för Renol:

Doseringen för Renol är **0,25–0,5 l/ha** beroende på förhållandena.

Doseringen för Renol är hälften av doseringen för Sunoco. Den planerade doseringen för Sunoco delas alltså med två.

Renol är en penetreringsolja som används i stor utsträckning vid växtskydd av betor, och i till exempel Sverige är det mest använda penetreringsolja vid växtskydd av betor. Baserat på resultaten från försök utförda av Sjt motsvarar Renols effekt fullständigt Sunocos effekt.