

Koetulos

Glyfosaatin – teho punanataan ja jäännösrapsiin

Olemme testanneet erilaisia viljelykasveja Bio pH Controlilla ja Bio Ammoniumsulfaattilla. Tulokset ovat nähtävissä alla.

On tosiasia, että ruiskutusnesteen pH:n alentaminen lisää torjunta-aineiden vaikutusta - merkittävästi. Lisääntynyt vaikutus mahdollistaa torjunta-aineiden kulutuksen vähentämisen 30-50 %.

Glyfosaatin määrää voidaan vähentää entisestään. Varsinkin kun pH:n alentamista Bio pH Controlilla tehostetaan lisäämällä Bio Ammoniumsulfaattia. Suosittelemme siksi, että glyfosaattiruiskutuksen yhteydessä pH on aina laskettava Bio pH Controlilla ja samalla tulee lisätä Bio Ammoniumsulfaattia.

Vakiintuneen punanadan kuihduttamiskoe - punanata on erittäin vaikea lakastuttaa - osoittaa selvästi, kuinka suuri vaikutus ruiskutusveden pH:n alentamisella on. Lisäksi jäännösrapsin koe osoittaa, että saavutat sekä nopeamman imeytymisen että paremman vaikutuksen.

Bio pH Controlin edut

- *Torjunta-aineiden imeytyminen ja siten vaikutus lisääntyy 30-50 % ja usein huomattavasti enemmän.*
- *Mikroravinteiden imeytyminen lisääntyy merkittävästi.*
- *Torjunta-aineiden pienempi kulutus tuo viljelijälle – usein suuren – taloudellisen säästön.*
- *Torjunta-aineiden pienemmällä käytöllä on myös paljon pienempi negatiivinen ympäristökuormitus (30–50 %) ja usein huomattavasti enemmän.*
- *Ruisku on aina puhdas ja välttyt suutintukoksilta ja suodattimien tukkeutumiselta.*

Koe 1: Bio pH Control ja Bio Ammoniumsulfaatti yhdessä Glyfosaatin kanssa vakiintuneessa punanadassa

Käsittely/Annostus (20 päivää käsittelyn jälkeen)	Teho %:ssa
Glyfosaatti ¹ 3 l + Bio pH Control + Bio Ammoniumsulfaatti	90
Glyfosaatti ¹ 1,5 l + Bio pH Control + Bio Ammoniumsulfaatti	90
Glyfosaatti ¹ 0,75 l + Bio pH Control + Bio Ammoniumsulfaatti	80
Glyfosaatti ¹ 3 l	80
Glyfosaatti ¹ 1,5 l	75
Glyfosaatti ¹ 0,75 l	65

Koe 2: Bio pH Control ja Bio Ammoniumsulfaatti yhdessä Glyfosaatin kanssa rapsinjäätikasvussa

Käsittely/Annostus (6 päivää käsittelyn jälkeen)	Teho %:ssa
Glyfosaatti ¹ 3 l + Bio pH Control + Bio Ammoniumsulfaatti	99
Glyfosaatti ¹ 1,5 l + Bio pH Control + Bio Ammoniumsulfaatti	99
Glyfosaatti ¹ 0,75 l + Bio pH Control + Bio Ammoniumsulfaatti	95
Glyfosaatti ¹ 3 l	85
Glyfosaatti ¹ 1,5 l	80
Glyfosaatti ¹ 0,75 l	70

¹ Glyfosaatti 360 g/l.

² pH laskettu arvoon 3,1 lisäämällä 0,15 l Bio pH Controlia.

³ Bio Ammoniumsulfaatti 2 l/ha ei alenna pH:ta.

Käsittely/teho % 20 päivää käsittelyn jälkeen.