

## **„PLOCHER“ produktų naudojimas auginant daržoves Balgau ūkyje ID3A F–68740**



Ūkį 1990 m. įkūrė Kelerių šeima. Ūkyje dirba 10 nuolatinių darbuotojų ir 60 sezoninių darbuotojų. Apyvarta: 3,5 mln. eurų

Nuo 2007 m. naudojami „PLOCHER“ produktai dirvai, augalams ir vandeniui. Po 3 metų ūkio vadovas Klaude Keller ir gamybos vadovas Fernando nustatė toliau aprašytus privalumus.

### **Produkto „plocher dirvos aktyviklis 1-2-3“ naudojimas:**

*„Dirvožemį žymiai lengviau įdirbti!“*

Jeigu anksčiau norint dirvą įdirbti freza, pirmiausiai ją reikėdavo sudrėkinti, dabar tai galima padaryti nesudrėkinant. Dirva nebesulimpa ir tapo purios struktūros. Nebėra didelių žemės grumstų. Visame ūkyje dirvožemio nebereikia įdirbti giliai, pakanka apdoroti tik paviršių – maks. 12 cm gyliu! Po 20 metų tradicinės žemdirbystės praktikos galėjome atsisakyti didelio darbinio gylio podirvio kultivatoriaus (darbinis gylis – 60 cm) ir plūgo (darbinis gylis – 40 cm)!



Gamybos vadovas Fernando Tinoko rodo kultivatoriaus darbinį gylį.

*„Dirvožemis atsinaujino, dabar tapo daug puresnis ir žymiai geriau išlaiko drėgmę!“*

### **Drėkinimas**

Jeigu anksčiau dirvožemis atrodė labai tankus ir sunkus, dabar jis tapo purus, porėtas ir birios smulkios struktūros. Ši tendencija pastebima atlikus tokį stebėjimą: palijus tam tikrose vietose kelias valandas laikosi vanduo, nes jo nesugeria dirva. Tai buvo ypač akivaizdu stebint provėžas.

Šiandien stebima visai kas kita: net ir po intensyvaus lietaus (trunkančio iki 5 val.) taip pat provėžose maksimalai po 1 val. lietaus vanduo susigeria į dirvą! 2 val. trunkantis lietus atitinka apie 12 mm kritulių. Prieš naudojant „PLOCHER“ produktus laistymas kas antrą dieną arba daugiausia kas 2 dienas buvo normalus reiškinys. Pradėjus naudoti „PLOCHER“ produktus 3-iaisiais metais be jokių problemų išlaikomi 3 dienų laistymo intervalai. Taip pat pastebimas teigiamas sliekų populiacijos plitimas. Neįprastai daug sliekų buvo aptikta ties transporto priemonių suformuotomis vėžėmis.

*„Dirvožemis žymiai geriau įsisavina maisto medžiagas!“*

Buvo stebimas azoto kiekis dirvoje. Jeigu ankstesniais metais buvo reguliariai aptinkamas reikšmingas azoto kiekis nitrito (NO<sub>2</sub>) forma, kurios neįsisavina augalai, praėjus 2 metams nuo ak 1750 „plocher dirvos aktyviklis 1-2-3“ naudojimo pradžios dirvožemyje nebebuvo aptikta nitritų. Matuojamas azotas buvo aptiktas kaip nitratas (NO<sub>3</sub>). Tolesni šio fenomeno matavimai vis dar vykdomi.

## „PLOCHER“ pagalbiniai produktai augalams, vandens aktyvinimas naudojant įtaisą „plocher agro-kat“ ir „plocher reaktorius“

Pesticidų kiekio mažinimo pavyzdys:  
fungicidai / herbicidai

Sąnaudos **prieš** naudojant „PLOCHER“ produktus:

1,2 l vienam hektarui

Sąnaudos **naudojant** „PLOCHER“ produktus (3-čiaisiais metais):

0,5 l vienam hektarui = 59 % mažiau!!!

„Geras pelningumas, sveiki ir homogeniški augalai, kartais rekordinio svorio atskirų kultūrų derlius pasiekiamas naudojant „PLOCHER“ produktus augalams.“

### Bandomieji daigai

Įmonei „ID3A“ buvo pateikta keli tūkstančiai bandomųjų daigų. Praėjus tam tikram bandomajam laikotarpiui ūkio „ID3A“ buvo paprašyta pasidalinti įgyta patirtimi. Labai nustebino tai, kad ūkis „ID3A“ neturėjo jokių problemų dėl netikrosios miltligės, nes šios bandomosios rūšies daigai jokiam kitame ūkyje nepasitvirtino dėl didelio polinkio sirgti netikrąja miltlige!

### Daržovių kokybė

Buvo iširta pagal Bovio skalę. „ID3A“ užaugintos daržovės buvo įvertintos 13 000–14 000 balų pagal Bovio skalę ir laikomos organizmui energijos tiekiančiais maisto produktais.

### 2012 m sezonas

Einamuoju 2012 m sezonu ūkis labai išsiplėtė ir pradėjo vykdyti integruotą gamybos veiklą, kai mažiausiomis fungicidų ir insekticidų sąnaudomis išauginamos aukščiausios kokybės daržovės.

**Pirmosios šių metų daržovių partijos išaugintos visiškai nenaudojant fungicidų ir insekticidų!**



Gamybos vadovas Fernando Tinoko:

*„Esu labai laimingas galėdamas sėkmingai užbaigti darbo dieną nenaudodamas nuodingų pesticidų. Tai – labai geras jausmas!“*

### Dirvos įdirbimas: „plocher dirvos aktyviklis 1-2-3“ po 300–500 g/ml vienam ha

Dirvos įdirbimas atliekamas vienu važiavimu naudojant kombinuotą mašiną po derliaus nuėmimo.

**Lysvės paruošiamos prieš pat sodinimą arba sėjimą: „plocher dirvos aktyviklis 1-2-3“ dar kartą po 200-300 g/ml vienam ha.**

### Augalų apdorojimas

Purškimo intervalas: atsižvelgiant į kultūrą, oro sąlygas, pagal poreikius naudoti tarp 5 ir 14 dienų.

**„PLOCHER“ produktų kombinacija:**

„plocher augalų do“ 200 g/ha

„plocher aktyvūs-lapai mg“ 200 g/ha

„plocher augalų vital f1 mg“ 200 g/ha

Atsižvelgiant į eigą prireikus kiekis gali būti padidinamas.

Ūkis „ID3A“, M. Jean-Paul & Claude Keller BP 27, F-68740 Balgau, tel: +33 389 8378 40, faks. +33 389 8378 49, el. paštas: id3a.commerce@calixo.net