



Kære frugt- og bæravlere

Marts 2020

På grund af den aktuelle situation med nattefrost om natten og solskin om dagen, der giver planterne stress, vil vi gerne her gøre opmærksom på en anbefaling fra vores leverandør Biolchim i Tyskland.

Biolchim laver biostimulanter, der øger udbyttet, reducerer plantestress og øger kvaliteten.

For at øge frosttolerancen anbefaler Biolchim følgende kombination:

- 1. Folicist 1,5l/ha** (1l/ha pr. meter kronehøjde)
- 2. Nov@ 3l/ha**
- 3. K-Bomber 1kg/ha**



1,5L/ha

+



1kg/ha

+



3L/ha

- 1. Folicist** indeholder følgende biostimulerende substanser, der øger frosttolerancen:
 - a. Glycin-betain – forbedrer osmoreguleringen af planten, plantens vandforsyning reguleres og dermed forsinkes iskrystal-dannelsen. Derudover øger Glycin-betain klorofylindholdet i det grønne plantevæv og forhøjer dermed sukker akkumuleringen i cellerne. Derved nedsættes frysepunktet og planterne bliver mere frosttolerante.
 - i. Vedhæftet forsøgsrapport fra Delphy, som bl.a. viser en kuldebeskyttende effekt fra Folicist (rigtigt godt udbytte på trods af nattefrost)
 - b. Tangekstrakt fra *Ascophyllum Nodosum* - udover et højere næringsstofindhold ved en tildeling af tangekstrakter stiger sukker koncentrationen også i cytosolet (bestanddel i plantecellerne).

Herved forbedres frosttolerancen i plantecellerne. Cytokininer fra tangekstrakterne forbedrer ligeledes frosttolerancen.

- i. [Link Ascophyllum Nodosum frosttolerance](#) forbedring (eng)
 - c. Acetyl-Thioprolin – omdannes i planten til aminosyrerne cystein og prolin. Især aminosyren prolin opretholder den osmotiske balance i plantecellerne ved stress situationer og forhindrer derved, at plantecellerne springer eller dehydrerer.
2. **Nov@** indeholder forskellige tangekstrakter, der bl.a. indeholder:
- a. Brassinosteroider som også fremmer dannelsen af aminosyren prolin og dermed yderligere fremmer virkningen af Folicist.
 - b. Derudover fremmer Nov@ rodvæksten og forbedrer dermed næringsstofoptagelsen. Næringsstofindholdet øges i planten og dermed forbedres frosttolerancen.
 - c. Tangekstrakterne i Nov@ indeholder også phytohormonet abscisinsyre, som regulerer sukker (hovedsagelig saccharose) i bladene og herved forbedres frosttolerancen.
3. **K-Bomber** er en let opløselig kaliumgødning (56% K₂O / 6% P₂O₅), som i kombination med de oven nævnte biostimulanter forbedrer frosttolerancen yderligere. Kalium maksimerer saftstrømmen i planten og reducerer dermed risikoen for frostskafer, der opstår på grund af statisk plantesaft.

Tanggaard A/S er forhandler Folicist, Nov@ og K-Bomber 56 i Skandinavien.

Pakning Folicist: 1 – 5 L
Pakning Nov@: 5 - 20 L
Pakning K-Bomber: 10 kg

Du er meget velkommen til at kontakte os for yderligere information.

Med venlig hilsen

Charlotte Ibsen

TANGGAARD A/S

Pilebækvej 7 • DK - 4632 Bjæverskov • tel: +45 5687 0274
info@tanggaard.dk • www.tanggaard.dk • SE nr. 28135432