



PLUOŠTINIŲ KANAPIŲ AUGINIMO TECHNOLOGIJA

užauginti žaliavai, tinkamai covid-19 simptomus lengvinantiems produktams kurti

**Detalus taikomų
priemonių
poveikis
pluoštinėms
kanapėms
pateikiamas 1-3
lentelėse**



Dirvos paruošimas: dirva ariama bei gerai įdirbama pavasarį, kad būtų sunaikinto visos sudygusios piktžolės

Sėja: pavasarį dirvai įšilus iki 8-10 °C, nesant šalnų tikimybei (gegužės 12 – 28 d.)

Sėklos pasirinkimas: pluoštinių kanapių veislė – Felina;
Sėklos norma - 35 kg ha⁻¹

**Purškimas
agrotechnologinėmis
priemonėmis:**
BBCH 31 - 33

Derliaus nuėmimas:
BBCH 67-71 pjaunamos pluoštinių kanapių viršūnės specialia derliaus nuėmimo technika

Žaliava: lapai, žiedynai

Žaliavos paruošimas: liofilizavimas

Cytokinin – natūralus, biologiškai aktyvus fitohormoninis reguliatorius gerina augalų augimą, vegetaciją ir derlingumą. Sudėtis: citokininas – 12 mg/l, auksinas – 0,06 mg/l.

Black Jack – koncentruota huminių, fulvo, ulmo rūgščių ir mikroelementų suspensija, skirta tręšti augalus per šaknis ir per lapus, siekiant gausaus ir kokybiško derliaus. Sudėtis: Organinių medžiagų – ne mažiau kaip 28%, huminių rūgščių, fulvo rūgščių, ulmo rūgščių - ne mažiau kaip 20%. Organinis azotas (N) – 1,1%. pH: 4–5.

KAS – Skysta, greitai veikianti azoto trąša, naudojama lauko augalams, daržovėms, vaismedžiams, uogynams, gėlėms tręšti. Sudėtis: Azotas (N) – 32 % (amoniakinis (N-NH₃) – 8 %, nitratinis (N-NO₃) – 8 % ir amidinis (N-NH₂) – 16 %).





VEIKSMINGI SĖKLŲ APDOROJIMO PRIEŠ SĖJĄ BŪDAI: APDOROJIMAS VAKUUMU (V) IR ELEKTROMAGNETINIŲ LAUKŲ (EMF)

Apdorojimas V – 4 dienas prieš sėją sėklos 5 min. laikomos hermetiškoje kameroje kurioje sudaromas 100 Pa vakuumas.

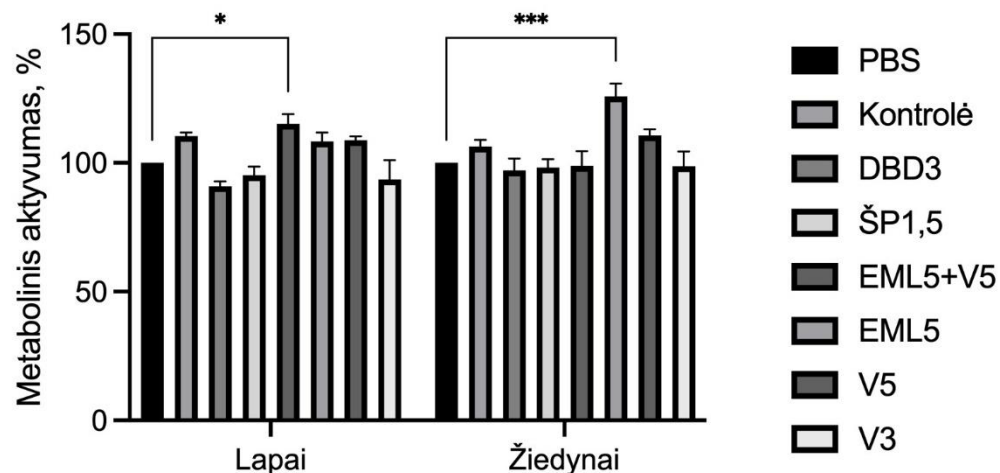
Apdorojimas EMF - 4 dienas prieš sėją sėklos talpinamos į EMF generatoriaus (100 kHz, 400±50 μT lauką) ir laikomos jame 5 min.

Apdorojimas V ir EMF – 4 dienas prieš sėją sėklos talpinamos į vakuumo kamera (5 min), iš karto po to - EMF generatoriaus lauką (5 min.)

PLUOŠTINIŲ KANAPIŲ AUGINIMO TECHNOLOGIJA

užauginti žaliavai, tinkamai covid-19 simptomus lengvinantiems produktams kurti

Taikomų priemonių poveikis (iš apdorotų sėklų augančių pluoštinės kanapės lapų ir žiedynų išskirtos egzosomų įtaka fibroblastų, paveiktų covid-19 mimetiku, metaboliniam aktyvumui) pateiktas paveiksle



Dirvos paruošimas: dirva ariama bei gerai įdirbama pavasarį, kad būtų sunaikinto visos sudygusios piktžolės

Sėja: pavasarį dirvai įšilus iki 8-10 °C, nesant šalnų tikimybei (gegužės 12 – 28 d.)

Sėklos pasirinkimas: pluoštinių kanapių veislė – Felina; Sėklos norma - 35 kg ha⁻¹

Derliaus nuėmimas: BBCH 67-71_pjaunamos pluoštinių kanapių viršūnės specialia derliaus nuėmimo technika

Žaliava: lapai, žiedynai

Žaliavos egzosomoms paruošimas: šaldymas

Nustatyta, kad Covid-19 mimetiku paveiktų fibroblastų metabolinį aktyvumą skatina egzosomos iš EML5+V5 grupės augalų lapų - 15 proc. EML5 grupės augalų žiedynų - 25 proc.

