

Parodomąo bandymo „Inovatyvios rapsų auginimo technologijos ekologiniuose ūkiuose“ įrengimo, vykdymo ir priežiūros paslaugų pirkimas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkimo objektas – parodomąo bandymo „Inovatyvios rapsų auginimo technologijos ekologiniuose ūkiuose“ (toliau – parodomasis bandymas) įrengimo, vykdymo ir priežiūros paslaugos Vilniaus apskrityje Trakų r. Pirkimo objektas yra neskirstomas į dalis.

2. Paslaugų aprašymas:

2.1. parodomąo bandymo „Inovatyvios rapsų auginimo technologijos ekologiniuose ūkiuose“ įrengimo, vykdymo ir priežiūros paslaugos turi būti teikiamos ne mažesniame kaip 1 ha plote pagal parodomąo bandymo įrengimo, vykdymo ir priežiūros tvarkos bei sąlygų metodiką. Paslaugos turi būti teikiamos vadovaujantis vasarinių rapsų auginimo ekologiniame ūkyje technologijomis, atsižvelgiant į atitinkamą regioną bei jame vyraujančią dirvožemį.

2.2. parodomajame bandyme pagal parengtą nuo priešsėlio monitoringo iki auginamo augalo ir derliaus nuėmimo technologijos ekologiniame ūkyje bus auginami vasariniai rapsai. Pasėlių priežiūrai bus taikomos mechaninės piktžolių kontrolės priemonės ir savireguliacija. Rapsai sėjami trimis terminais: dirvai pasiekus fizinę brandą; 7 ir 14 dienų po pirmosios sėjos. Parodomajame bandyme bus siekiama įvertinti demonstruojamų priemonių įtaką vasarinių rapsų biometriniams rodikliams; pasėlio tankumui; piktžolėtumui; ligų ir kenkėjų paplitimui; dirvožemio agrocheminėms savybėms ir biologiniam aktyvumui; sėklų derliui ir derliaus struktūros elementams bei sėklų kokybei.

3. Parodomąo bandymo schema, pateikiama 6 punkte (techninėje specifikacijoje). Parodomąo bandymo įrengimo, vykdymo ir priežiūros tvarkos ir sąlygų metodika (jos dalis, reikalinga įgyvendinant sutartį) bus pateikta pasirašius sutartį.

4. Teikiant paslaugas parodomąo bandymo įrengimo vietoje perkančiajai organizacijai turės būti sudarytos sąlygos organizuoti 4 lauko dienas (iš jų viena lauko diena bus surengta žemės ūkio srities konsultantams, profesinių mokyklų ir kolegijų dėstytojams, įgyvendinantiems žemės ūkio srities formaliojo ir neformaliojo mokymo programas) bei priimti lauko dienų dalyvius. Vienos lauko dienos dalyvių skaičius – ne mažiau kaip 12 asmenų.

5. Paslaugų teikimo trukmė – nuo sutarties pasirašymo iki 2015 m. rugsėjo 30 d. (projekto vykdymo pabaigos).

6. Parodomąo bandymo „Inovatyvios rapsų auginimo technologijos ekologiniuose ūkiuose“ įrengimas, vykdymas ir priežiūra bus vykdoma pagal metodikoje pateiktas rekomendacijas (metodikos dalis, reikalinga įgyvendinant sutartį bus pateikta pasirašius sutartį).

Eksperimentą ūkininko ūkyje turi sudaryti šie variantai:

Veiksnyys A – necheminės piktžolių kontrolės priemonės:

- 1) Mechaninės;
- 2) Savireguliacija.

Mechaninės piktžolių kontrolės priemonės – piktžolių naikinimas purenant tarpueilius kultivatoriumi. Rapsai sėjami plačiais (apie 45 cm ar daugiau) tarpueiliais.

Savireguliacija – pasėti siaurais tarpueiliais rapsai stelbia piktžoles. Rekomenduojama formuoti tankesnę pasėlį sėklos normą didinant 20–25 proc. Rapsai sėjami siaurais (15 cm pločio) tarpueiliais.

Veiksnyys B – sėjos laikas:

- 1) Sėjama dirvai pasiekus fizinę brandą;
- 2) Sėjama po 7 dienų po pirmosios sėjos;
- 3) Sėjama po 14 dienų po pirmosios sėjos.

Ūkininko ūkyje bandymai bus vykdomi tik su vasariniais rapsais.

Bandymo laukeliai

Parodomasis bandymas ūkininko ūkyje turi užimti 1 ha plotą. Turi būti pasėtos keturios vasarinių rapsų juostos (trys sėjos laikai ir viduriniojo sėjoj rapsai sėjami skirtingais tarpueiliais (15 ir 75 cm). Juostos plotis – pagal sėjamosios darbinį plotį. Tarp juostų ir iš bandymo šonų paliktos periodiškai kultivuojamos neužsėtos juostos, kurių plotis atitinka turimo ūkyje kultivatoriaus plotį. Bandymo juostų ilgis lygus plotui (1 ha) padalintam iš bandymo pločio (3 rapsų juostos po 16 m ir 1 juosta 8 m + 3 neapsėtos juostos po 4 m + 2 neapsėtos juostos iš šonų).

Kiekviena bandymo juosta dalijama skersai į keturias lygias dalis – taip suformuojami keturi kiekvieno varianto pakartojimai ėminių ėmimui ir stebėjimų atlikimui.