

UŽDIRBKIME SU ANGLIES KREDITŲ PROGRAMA

Anglies kreditų programos tikslas – didinti organinės anglies kaupimą dirvožemyje, taikant tvarias žemdirbystės praktikas ir mažinant šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekį atmosferoje.

- Nemokamas prisijungimas prie anglies kreditų programos
- Programa skirta ūkininkams, kurie per paskutinius tris metus pradėjo arba planuoja pradėti taikyti tvarias ūkininkavimo praktikas
- Pašalinus 1 toną CO₂ iš atmosferos gaunamas 1 anglies kreditas (per metus vidutiniškai apie 2 anglies kreditai/ha), kuris bus parduodamas įmonėms siekiančioms kompensuoti savo taršą
- Vieno anglies kredito kaina 2024 m. lapkričio mėn. ~ 30-40 Eur, tačiau ji labai dinamiška ir matoma kainos kilimo tendencija
- Patikimiausias anglies kreditų sertifikavimo standartas – Verified Carbon Standard



Tvarios praktikos:

- Mažesnis žemės dirbimas
- Tarpinių pasėlių auginimas
- Sėjomaina
- Optimizuotas trąšų panaudojimas
- Augalinės dangos išlaikymas per žiemą

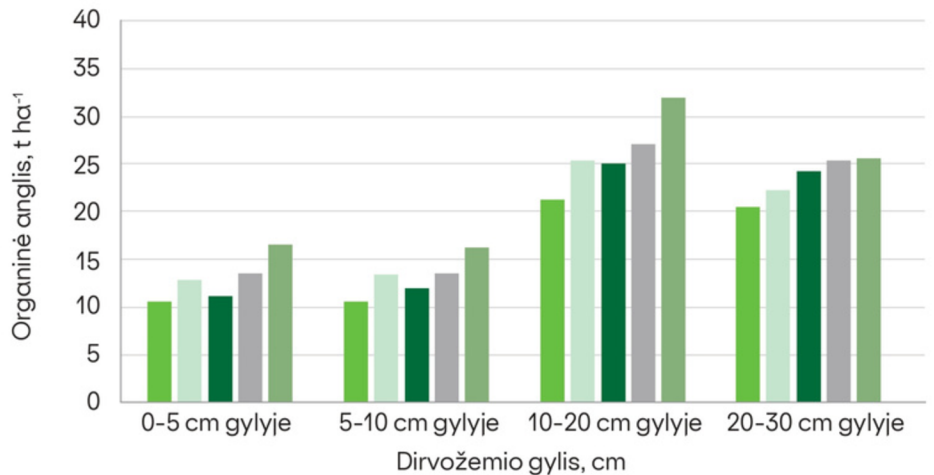


Programos nauda

- Išlaidų sumažinimas, derliaus didinimas ilgalaikėje perspektyvoje
- Papildomos pajamos iš anglies kreditų pardavimo
- Prieiga prie ūkio valdymo programos „Agro247“
- Aukščiausio lygio konsultacijos
- Klimato kaitos švelninimas
- Pagerinama dirvožemio struktūra ir fizinės savybės

Ką rodo moksliniai tyrimai?

VDU Žemės ūkio akademijos mokslininkų (V. Bogužas, D. Jodaugienė, K. Romaneckas, A. Sinkevičienė, Z. Kriaučiūnienė, I. Andruškaitė) atliktas ilgalaikis lauko eksperimentas „Žemės dirbimo sistemos: organinės anglies sankaupos dirvožemyje po miežių“ (įrengtas 1988 m., modifikuotas 2000 m., įtraukiant tiesioginę sėją („no-till“ technologiją) parodė kokį poveikį skirtingos žemės dirbimo praktikos (gilusis arimas (23–25 cm gyliu); gilusis purenimas kultivatoriumi strėliniais noragėliais (23–25 cm); sekclus arimas (12–14 cm); sekclus purenimas diskiniu skutikliu (8–10 cm) ir be žemės dirbimo) daro anglies sankaupoms dirvožemyje.



	0-5 cm gylyje	5-10 cm gylyje	10-20 cm gylyje	20-30 cm gylyje	Suminis 0-30 cm
■ Gilusis arimas	10,5	10,4	21,2	20,5	62,6
■ Gilusis purenimas	12,9	13,3	25,5	22,3	74
■ Sekclus arimas	11,2	11,9	25,1	24,3	72,5
■ Sekclus purenimas	13,6	13,7	27	25,4	79,7
■ Tiesioginė sėja	16,6	16,2	31,9	25,6	90,3

Organinė anglis, t ha⁻¹

- Per 31 metų laikotarpį nustatytas 17,1 t organinės anglies skirtumas tarp gilaus arimo (23 – 25 cm) ir seklaus purenimo diskiniu skutiku (8 – 10 cm) 1 hektare 0-30 cm gylyje.

17,1 t organinės anglies = **62,8 Anglies kreditai per 31 metus** = ~ **2 anglies kreditai per metus iš 1 ha**.

- Per 31 metų laikotarpį nustatytas 11,4 t organinės anglies skirtumas tarp giluminio arimo (23 – 25 cm) ir gilaus purenimo kultivatoriumi strėliniais noragėliais (23 – 25 cm) 1 hektare 0-30 cm gylyje.

11,4 t organinės anglies = **41,8 Anglies kreditai per 31 metus** = ~ **1,34 anglies kreditai per metus iš 1 ha**

- Per 31 metų laikotarpį nustatytas 5,7 t organinės anglies skirtumas tarp gilaus purenimo kultivatoriumi strėliniais noragėliais (23 – 25 cm) ir seklaus purenimo diskiniu skutiku (8 – 10 cm) 1 hektare 0-30 cm gylyje.

5,7 t organinės anglies = **20,9 Anglies kreditai per 31 metus** = ~ **0,67 anglies kreditai per metus iš 1 ha**

Lyginant giluminį arimą (23 – 25 cm, vykdomas 31 metus) su tiesiogine sėja (vykdoma 19 metų), nustatytas 27,7 t organinės anglies dirvožemyje skirtumas 0-30 cm gylyje.

Lyginant seklių purenimą diskiniu skutiku (8 – 10 cm, vykdomas 31 metus) su tiesiogine sėja (vykdoma 19 metų) matomas 10,6 t organinės anglies dirvožemyje skirtumas 0-30 cm gylyje.

Šis tyrimas rodo mažesnio žemės dirbimo potencialą kaupiant organinę anglį. Tačiau svarbu tai, kad mažesnis žemės dirbimas tai tik viena iš kelių praktikų, kurios skatina organinės anglies kaupimąsi dirvožemyje. Papildomai pritaikius ir kitas praktikas, tokias kaip tarpinių pasėlių auginimas ar optimizuotas trąšų naudojimas, galima sukaupti daugiau nei 2 anglies kreditus iš hektaro.

DUK

Kaip prisijungti prie anglies kreditų programos?

Užsiregistruokite mūsų svetainėje
arba anglies.kreditai@agrokoncernas.lt.



Kokia prisijungimo prie programos kaina ir reikalavimai?

Prisijungti prie programos nieko nekainuoja. Šioje programoje gali dalyvauti ūkininkai, kurie per paskutinius 3 metus pradėjo taikyti tvarias ūkininkavimo praktikas arba nori pradėti jas taikyti dabar.

Kas yra anglies kreditas?

Tai sertifikatas, kuris patvirtina vienos metrinės tonos anglies dioksido arba jo ekvivalento kitų šiltnamio efektą sukeliančių dujų sumažinimą arba pašalinimą iš atmosferos.

Jei ūkis jau taiko kelias tvaraus ūkininkavimo praktikas, ar jis vis tiek gali prisijungti prie šios programos?

Taip, ūkininkas gali prisijungti prie šios programos, net jeigu ir vykdė keletą tvarių praktikų anksčiau, bet vykdo jas ne ilgiau nei 3 metus.



Brigita Impolė

Tvaraus žemės ūkio specialistė

+370 627 38189

brigita.impole@agrokoncernas.lt