



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **161064** (13) **U**

(51) МПК (2025.01)

A01G 22/00

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ
"УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ОФІС ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2025 01323	(72) Винахідник(и): Кулик Максим Іванович (UA), Рожко Ілона Іванівна (UA), Дьомін Дмитро Геннадійович (UA), Падалка Вячеслав Вікторович (UA), Калініченко Олександр Володимирович (UA), Іванов Олег Миколайович (UA)
(22) Дата подання заявки: 26.03.2025	(73) Володілець (володільці): ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 36003 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 06.11.2025	(74) Представник: Іванов Олег Миколайович
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 05.11.2025, Бюл.№ 45	

(54) СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА ЕНЕРГОЄМНОЇ БІОМАСИ У ЗМІШАНИХ ПОСІВАХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР**(57) Реферат:**

Спосіб виробництва енергоємної біомаси у змішаних посівах енергетичних культур включає основний обробіток ґрунту, після чого засівають підготовлений ґрунт змішаним насінням двох різних культур на глибину 1,0-1,5 см на ранньому терміні сівби. Основний обробіток проводять шляхом оранки ґрунтового профілю на 20-22 см, послідуєного дискування, трьох осінніх та двох весняних передпосівних культивуацій. Висівають насіння у другій декаді квітня за допомогою сівалок точного висіву з шириною міжрядь 45 см з послідуєющим коткуванням посівів. При цьому для сівби використовують суміш насіння енергетичних культур: проса прутотодібного та сорговника поникаєющего - 50 % від розрахункової норми висіву насіння кожного компонента, що, відповідно до культур, становить 7,0 і 5,0 кг/га, а як баласт для забезпечення рівномірності висіву насіння додають крупнозерний пісок з розрахунку 0,25 кг на 1 кг суміші насіння. При цьому на другий та третій роки вегетації змішаних посівів у фазу весняного кушіння рослин проводять позакореневе підживлення посівів азотно-фосфорно-калійним добривом з дозою внесення 5 кг/га та нормою внесення робочого розчину 200 л/га. Збір врожаю змішаних посівів енергетичних культур проводять з третього року вегетації в осінній період за умови повного припинення вегетації рослин.

UA 161064 U