

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 161064

**СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА ЕНЕРГОЄМНОЇ БІОМАСИ У
ЗМІШАНИХ ПОСІВАХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР**

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
05.11.2025.

Директор
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»



О.П. Орлюк

(21) Номер заявки: **u 2025 01323**

(22) Дата подання заявки: **26.03.2025**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **06.11.2025**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **05.11.2025, Бюл. № 45**

(72) Винахідники:
Кулик Максим Іванович, UA,
Рожко Ілона Іванівна, UA,
Дьомін Дмитро
Геннадійович, UA,
Падалка Вячеслав
Вікторович, UA,
Калініченко Олександр
Володимирович, UA,
Іванов Олег Миколайович,
UA

(73) Володілець:
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
вул. Сковороди, 1/3, м.
Полтава, 36003, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА ЕНЕРГОЄМНОЇ БІОМАСИ У ЗМІШАНИХ ПОСІВАХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб виробництва енергоємної біомаси у змішаних посівах енергетичних культур, відповідно до якого проводять основний обробіток ґрунту, засівають підготовлений ґрунт змішаним насінням двох різних культур на глибину 1,0-1,5 см на ранньому терміні сівби, який **відрізняється** тим, що основний обробіток проводять шляхом оранки ґрунтового профілю на 20-22 см, послідуного дискування, трьох осінніх та двох весняних передпосівних культиваций, висівають насіння у другій декаді квітня за допомогою сівалок точного висіву з шириною міжрядь 45 см з послідующим коткуванням посівів, при цьому для сівби використовують суміш насіння енергетичних культур: проса прутноподібного та сорговника поникаючого - 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, а збір врожаю змішаних посівів енергетичних культур проводять з третього року вегетації в осінній період за умови повного припинення вегетації рослин.

(11) 161064