

СОРТИ АЛЬТЕРНАТИВНИХ КУЛЬТУР ЯК ДЖЕРЕЛО БІОЕТАНОЛУ



Сорго цукрове, сорт «Ботанічний»



Елевсіна коракана, сорт «Євгенія»

Призначення

Для використання в аграрній та переробній галузях і енергетичній промисловості з метою виробництва біоетанолу, а також твердого біопалива, добрив та збалансованих кормів (побічна продукція)

Характеристики

Однорічні вуглеводовмісні культури (сорго цукрове, елевсіна коракана). Сорти «Ботанічний», «Енергодар», «Євгенія» і «Ярослав-8» селекції НБС внесено до Державного реєстру сортів рослин України.

Урожайність біосировини, т/га	≤100
Вихід біоетанолу, т/га	3–7
Урожайність насіння, т/га	4–8
Вміст цукрів, %	>20
Енергетична продуктивність, Гкал/га	80–110
Вихід твердого біопалива з побічної продукції, т/га	>10

Охорона інтелектуальної власності

IPR2, IPR3

Переваги

Порівняно з традиційними культурами для забезпечення виробництва біоетанолу за використання нових культур необхідно задіяти в 1,5 раза меншу площу посіву. Нові сорти мають підвищену цукристість порівняно з кормовими сортами (12–13 %). Насіння сортів можна збирати окремо і використовувати як фураж. Рентабельність виробництва становить 80–120 %

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL3
Здійснюється укладання ліцензійної угоди на використання сортів для промислового виробництва. Надаються посівний матеріал і консультації з культивування та використання

Контактна інформація

Рахметов Джамал Бахлулович, Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України, +38 044 285 01 20, e-mail: jamal_r@bigmir.net