

## СОРТИ НОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РОСЛИН ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ТВЕРДОГО БІОПАЛИВА



Сорти міскантусу

### Призначення

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

### Характеристики

Багаторічні культури (продуктивне довголіття – 10 – 20 років): сіда багаторічна, просо прутоподібне, сорго багаторічне, види міскантусу та сільфію. Не вибагливі до ґрунтів, зимо- та посухостійкі. Сорти «Гулівер», «Снігопад», «Зоряне», «Фітоенергія», «НБС-75», «Ювілейний-90», «Богатир», «Колумбо» внесено до Державного реєстру сортів рослин України.

Урожайність біосировини, т/га	70 – 120
Вихід твердого біопалива, т/га	10 – 20
Енергетична продуктивність, Гкал/га	70 – 120
Вихід целюлози, т/га	~10

### Охорона інтелектуальної власності

IPR3



Сіда багаторічна, сорт «Фітоенергія»

### Переваги

Немає аналогів за тривалістю використання. Порівняно з традиційними культурами забезпечують вищу продуктивність (на 20 – 40 %) та рентабельність (80 – 150 %). Потребують мінімальних матеріально-технічних та енергетичних витрат

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL3

Здійснюється укладання ліцензійної угоди на використання сортів для промислового виробництва. Надаються посівний і садивний матеріал та 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