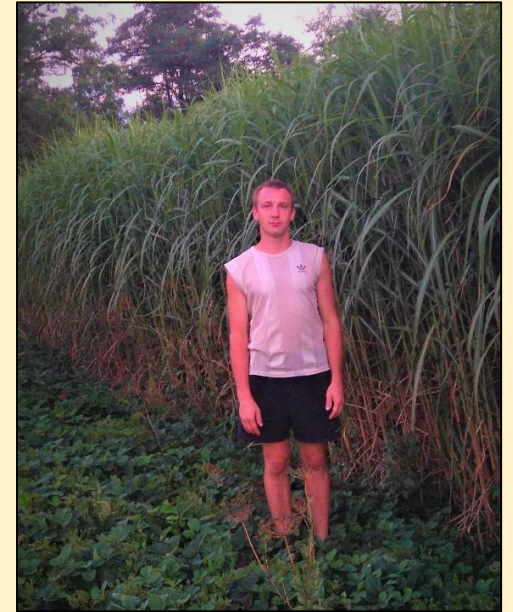


Практичні аспекти вирощування міскантусу гігантського в світі та Україні



Валерій Кателевський

м. н.с. Інституту біоенергетичних культур
і цукрових буряків НААН України

Київ 2020 р.

Переваги та перспективи вирощування *Miscanthus Giganthus*

Росте двадцять п'ять років + на одному місці

Щорічне отримання біомаси

Накопичує десять тон підземної біомаси



Цілорічна зайнятість

Фіторемедіація

Біорізноманіття



Технологія вирощування міскантусу гігантського



IV - спосіб розмноження «підземними стеблами»



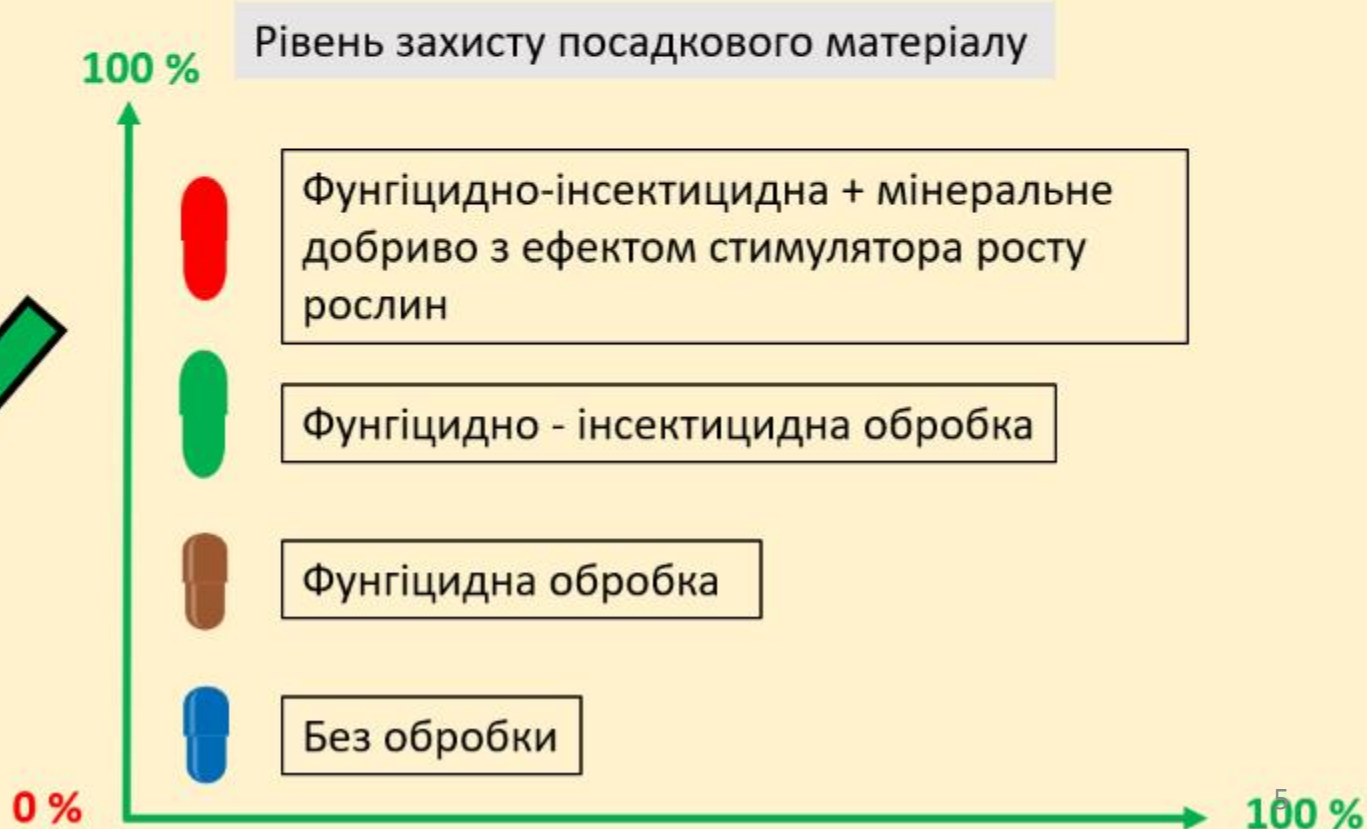
10 см. від 5 до 10 бруньок



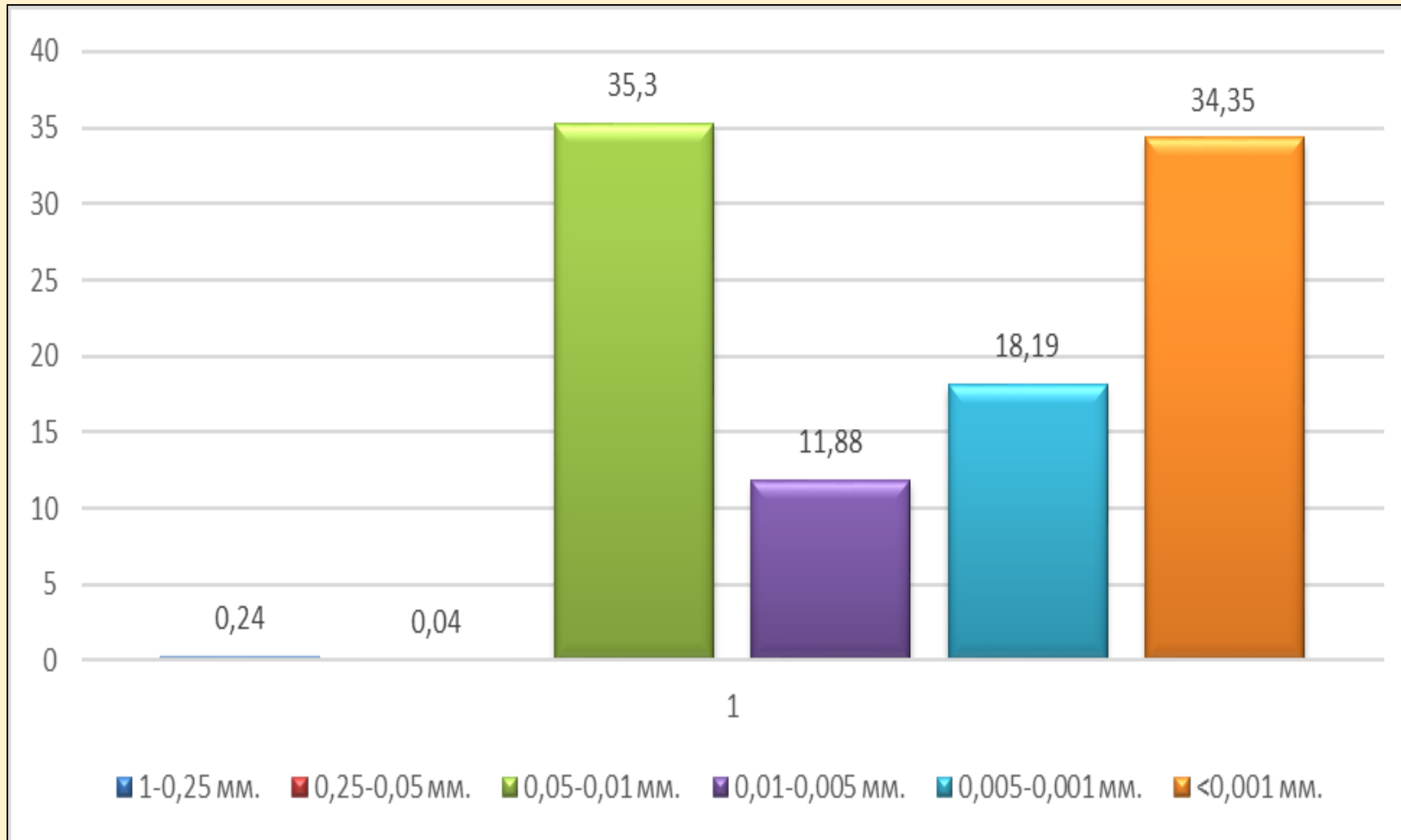
5 – см.



Підготовка садивного матеріалу, перед садінням



Фракційний склад ґрунту

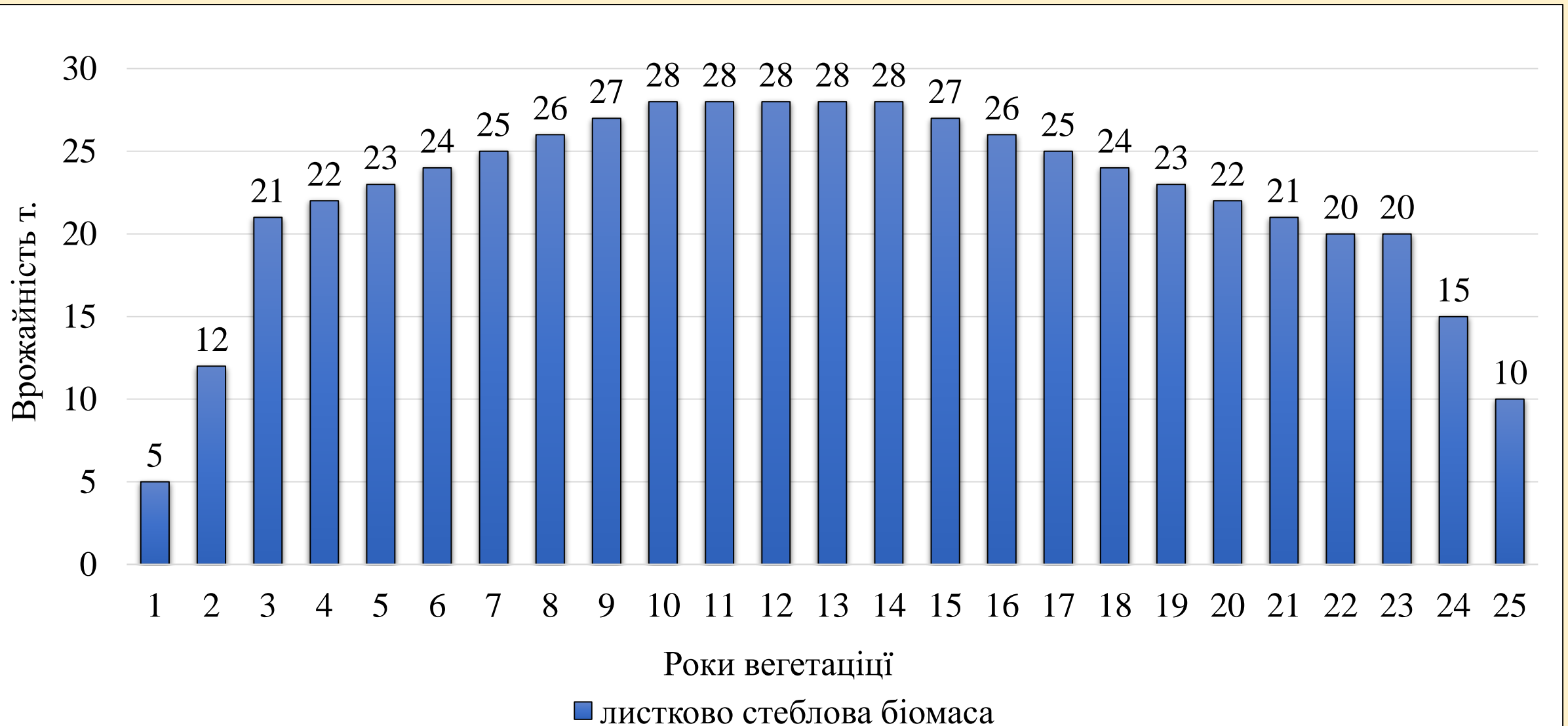


Механізований спосіб садіння





Планове отримання біомаси



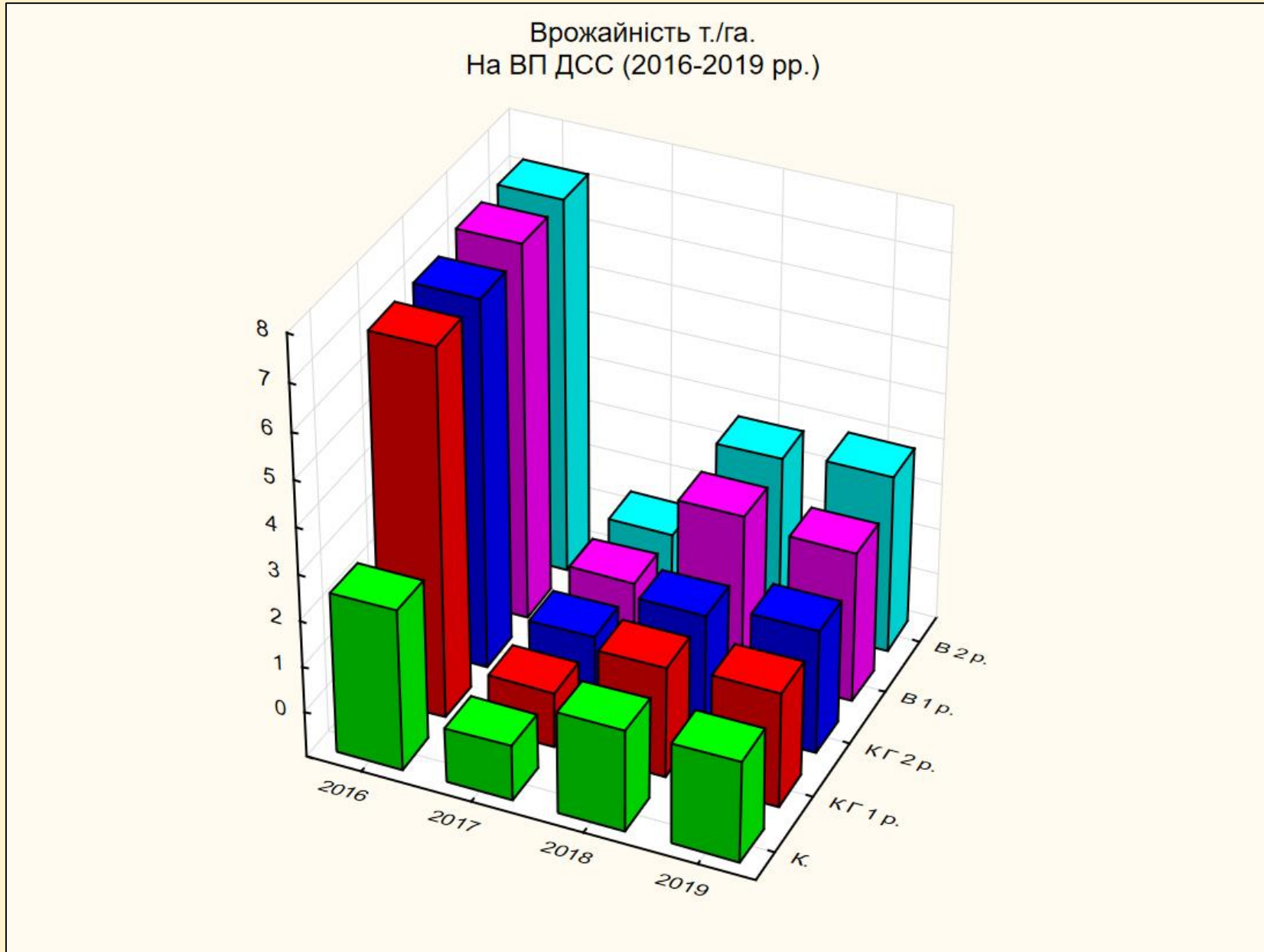
Результат досліджень у ВП ДСС у Полтавській області



Результати досліджень у Харківській області



Як погодні умови впливають на ріст та розвиток рослин



У якому вигляді ми можемо зберігати біомасу



I – спосіб збору біомаси



II – спосіб збору біомаси

Шредер WS 320 BIO

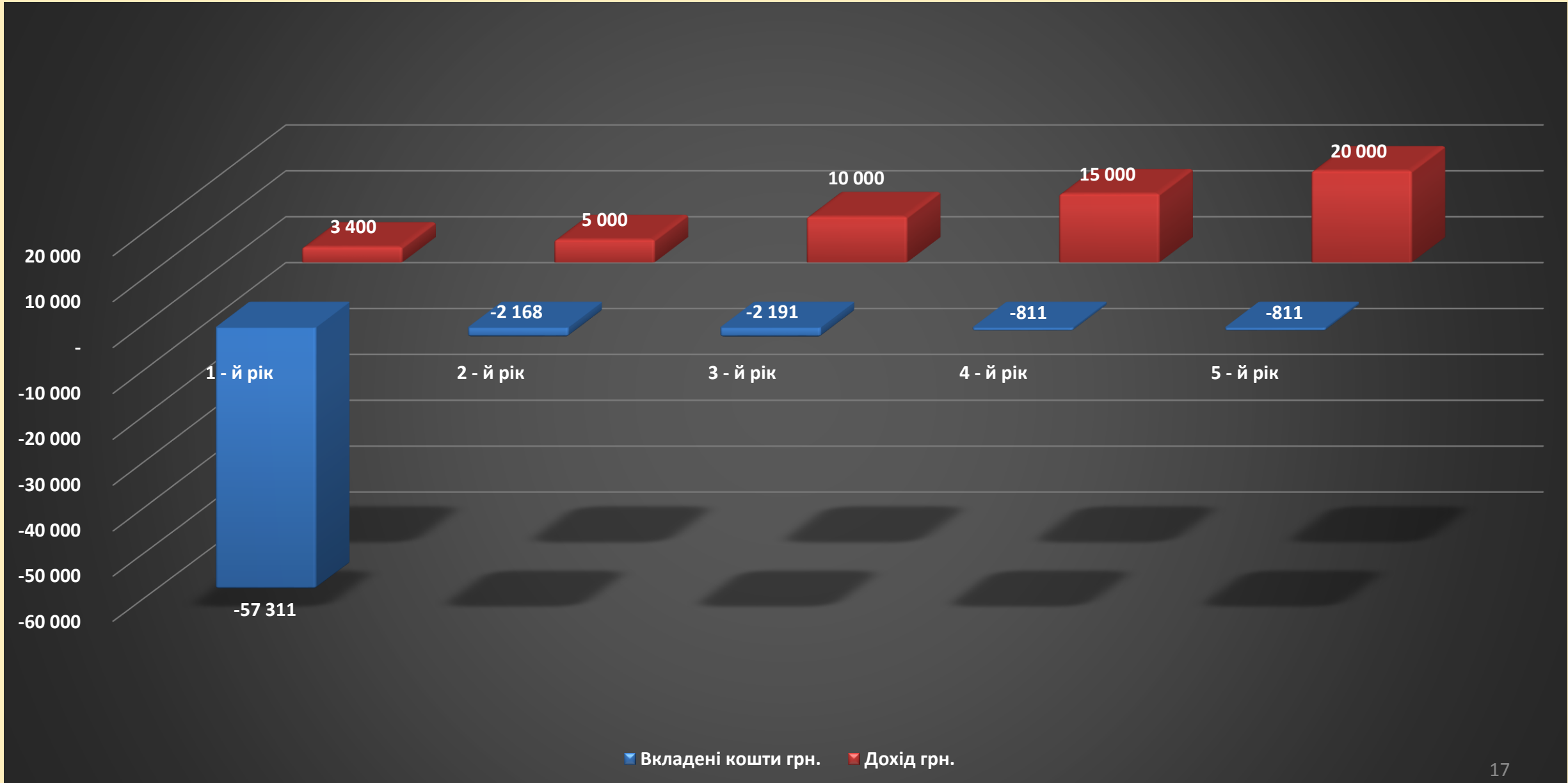


Перспективний кластер на основі біоенергетичних рослин та його можливі складові

- ✓ Завод з виробництва твердого біопалива
- ✓ Виробництво біоетанолу другого покоління
- ✓ Сушіння, зберігання та переробка зерна
- ✓ Завод з переробляння сої
- ✓ Тваринницький комплекс
- ✓ Виготовлення будівельних панелей
- ✓ Виготовлення паперу
- ✓ Виробництво біопластику
- ✓ Тепличний комплекс
- ✓ Електромережа і тепломережа
- ✓ Інші допоміжні виробництва



Економічні розрахунки окупності на 1-му гектарі у грн.



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ



Запрошуємо до співпраці
Наша адреса:
м. Київ, вул. Клінічна 25
Тел.: +3 (096)-766-97-42