

АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ
ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»

г. Симферополь

Плодородие – результат естественного почвообразовательного процесса и результат сельскохозяйственного использования

ПЛОДОРОДИЕ – Главное качество почвы.

– способность удовлетворять потребности растений в воде, пище, обеспечивать их корневые системы достаточным количеством воздуха, тепла и благоприятной средой для нормального роста и развития.





Крым Красногвардейский р-н • 02.07.2013 г.

ЧТО ДАЮТ ПОЧВОПОКРОВНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Защита почвы



Сохранение и рациональное использование почвенной влаги

Возможность увеличить разнообразие культур в севообороте



СНИЖЕНИЕ ВЛИЯНИЯ АЛЛЕЛОПАТИИ



Тыква

Рожь

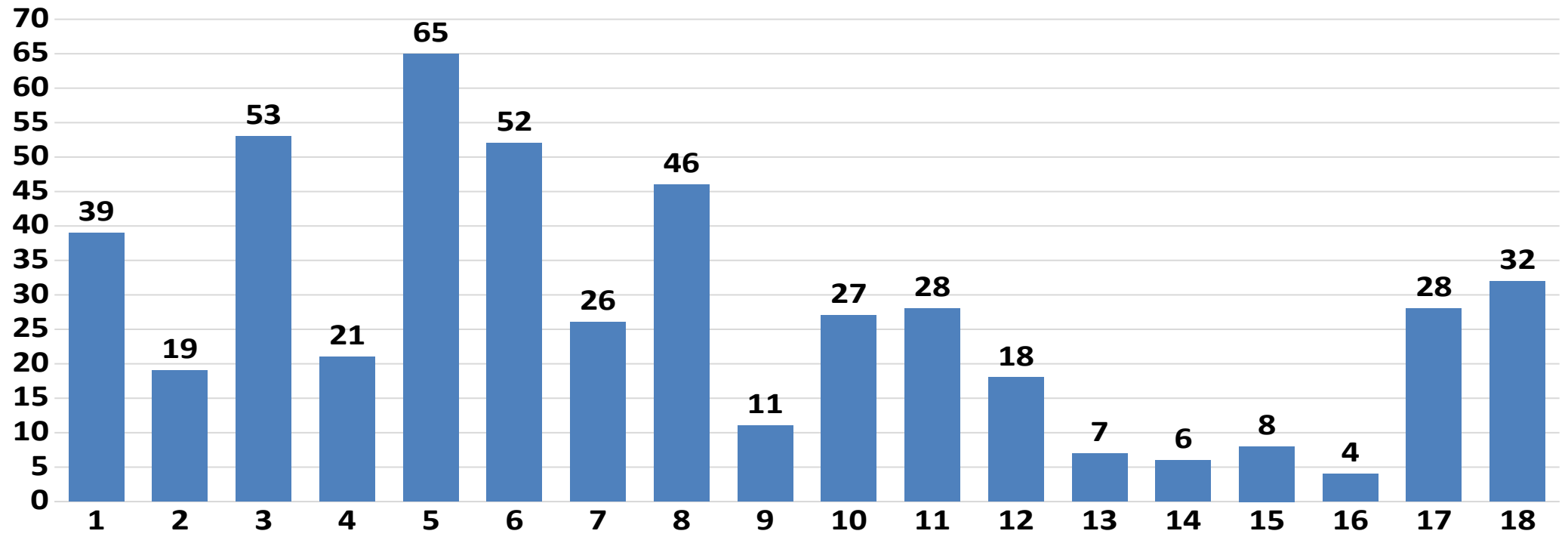
Нут

Подсолнечник

Борьба с сорняками

Влияние состава промежуточных почвопокровных смесей на появление всходов ячменя

Кол-во растений озимого ячменя (падалица), шт.



Накопление питательных веществ



От 50,2 кг/га	До 143,3 кг/га
N18	N59
P8,5	P16,3
K23,7	K68

Снегозадержание

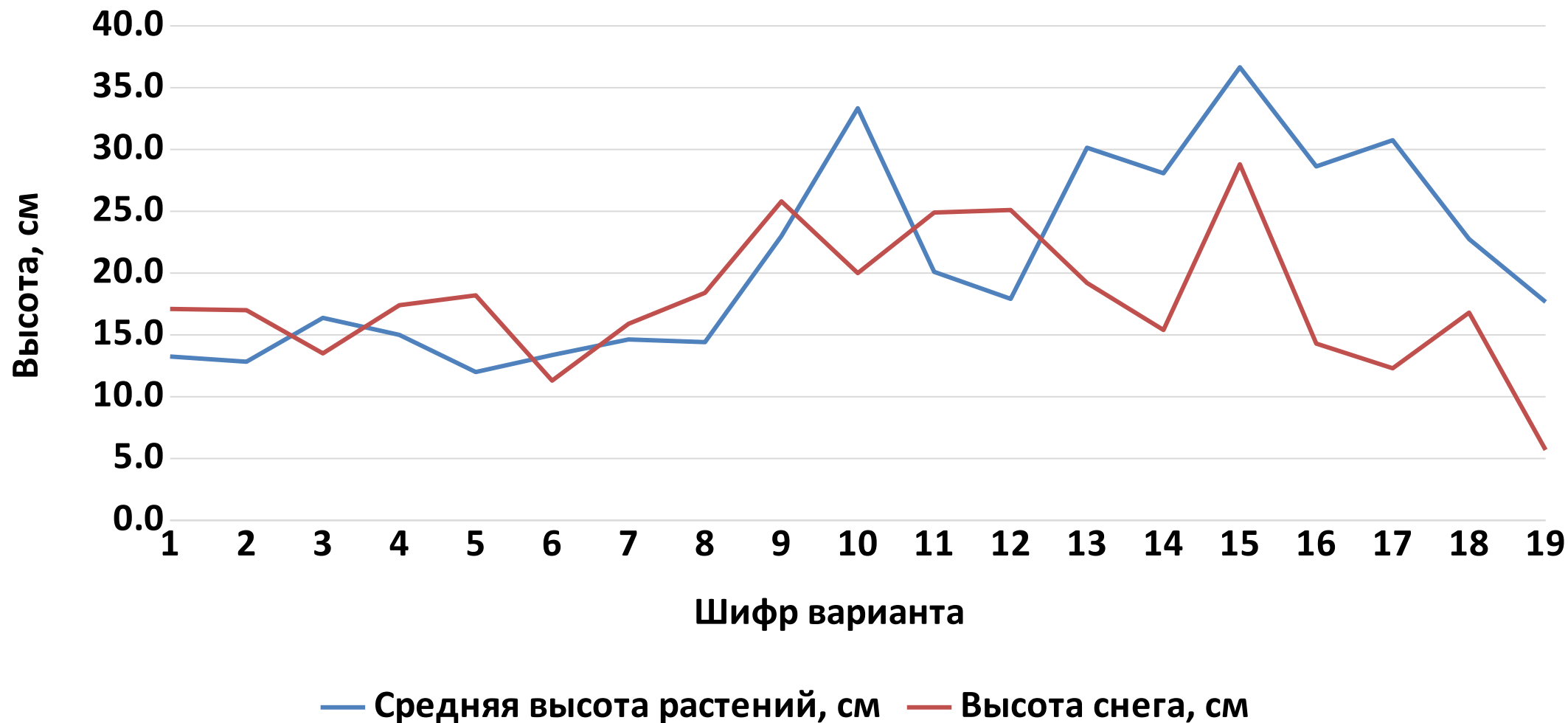


5,7 CM



26-29 CM

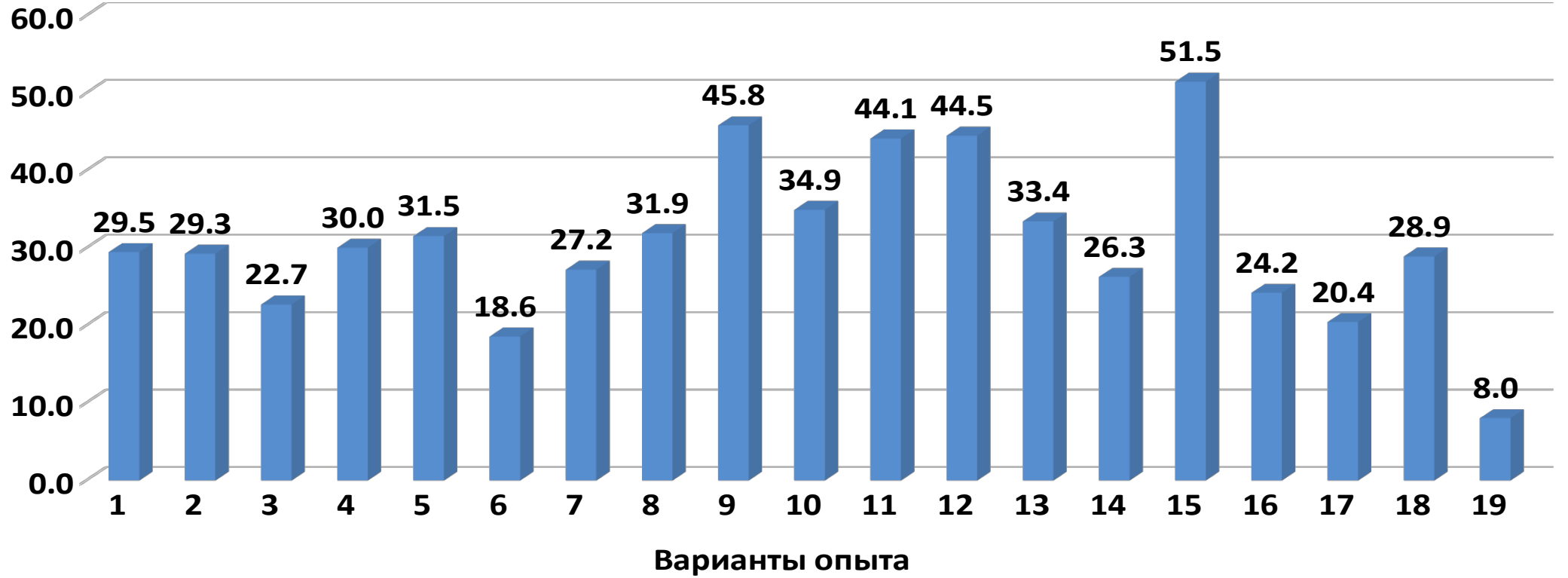
Зависимость снегозадержания от средней высоты растений на варианте



Снегозадержание

Снегозадержание

Эффективность снегозадержания на различных вариантах опыта 17 января 2021 г.



Накопление влаги на вариантах, мм (растопленный снег)

Урожайность последующих культур



После смеси яровых культур из 3, 5, 8 культур
+0,5 - +7,3 ц/

Обучение фермеров на научно-практических конференциях и в онлайн-режиме



АГРАРУМ

**25 января
2021 года
Открытый
вебинар**

Спикер: **Томашова О. Л.**
кандидат с.-х.н,
заведующая кафедрой
земледелия и агрономической химии
Агротехнологической Академии
КФУ им. Вернадского



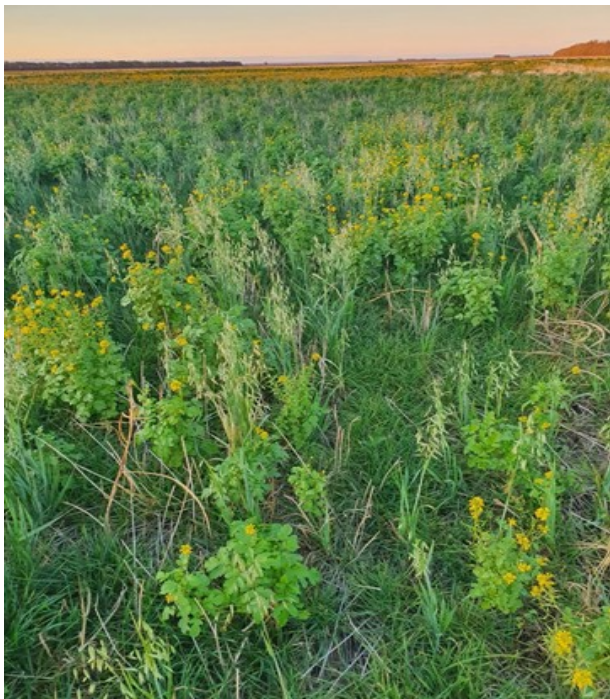
**Покровные культуры.
Состав смесей**



- 1) Факт от обработки почвы /Минимальное раз
- 2) Постояный паров /Равномерное покрытие
- 3) Свободот /разнообразие
- 4) Постояно живые корни – живые растения /П
- 5) Итерации животных

ВНЕДРЕНИЕ ОСНОВНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПЫТОВ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Ростовская обл. Веселовский р-он 2020 год



Ноябрь 2020



Июнь 2021



Август 2021

Практическая помощь фермерам на полях



Ростовская область



Воронежская область



Республика



Крым



Постоянное изучение отечественного и зарубежного опыта



Крым 2021 г



Аргентина 2015 г.



Гурзуф 2019 и 2020 гг

Закладка производственных опытов, полигонов и отработка элементов технологии





Работа со студентами





89787351657

СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ

