

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГОРОХА В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

Х.Ш. ТАРЧОКОВ, А.Х. ЖУРТОВА

Институт сельского хозяйства –
филиал Кабардино-Балкарского научного центра РАН
360004, Россия, Нальчик, ул. Кирова, 224

Аннотация. Приведены результаты многолетних исследований по определению зерновой продуктивности в экологическом сортоиспытании различных сортов зимующего и ярового типов гороха. Установлена оптимальная длительность возврата культуры на соответствующих севооборотах (длительность перерыва). Она равна 4–5 годам с относительной урожайностью зерна 96,0–98,0 % против 6-летнего перерыва – 100 %. Определена тесная взаимосвязь между нормой высева семян и МТС (массой тысячи семян) гороха. Так, при массе 1000 семян с градациями от 230 до 320 г норма высева культуры может возрасти с 194,0 до 269 кг/га при условии высева 80 штук всхожих семян на 1 м².

По результатам исследований на контрольном варианте (довсходовое + послеवсходовое боронование посевов) к уборке урожая зерна насчитывалось до 75,0 экземпляров сорных растений на 1 м². Применение Фюзилада-Супер, К.Э. и Агритокса, ВК в дозировках 1,5 и 0,6 л/га, внесенных в фазе 3–5 листьев культуры, количество сорных растений к уборке урожая не превышало 12,0 и 15,0 экземпляров на 1 м² посевов. Подобное явление положительно отразилось на формировании урожая зерна в количестве 3,5 и 2,9 т/га против 2,1 т/га на контроле.

Определены дозировки внесения фосфорных и калийных удобрений (ориентировочно) при разном уровне получения запланированной величины зернопродукции гороха. Проведены исследования, направленные на выявление технической и хозяйственной эффективности некоторых гербицидов различного спектра действий на посевах гороха сорта ярового типа Старт.

Ключевые слова: зерновая продуктивность, масса тысячи семян, норма высева, степная зона, дозировки внесения, относительная урожайность.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Тарчочков Х.Ш., Чочаев М.М. Земельный фонд и почвенные ресурсы Кабардино-Балкарии // Земледелие. 2013. № 8. С. 7–10.
2. Тарчочков Х.Ш. Изучение предшественников озимой пшеницы в Кабардино-Балкарии // Земледелие. 2012. № 7. С. 37–38.
3. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта. М.: Агропромиздат, 1985. 351 с.
4. Захаренко В.А. Теоретические основы управления сорным компонентом агрофитоценоза в системах земледелия. М.: МСХА, 2000. 466 с.
5. Кирюшин В.И. Теория адаптивно-ландшафтного земледелия и проектирование агроландшафтов. М.: Колос, 2011. 443 с.
6. Жученко А.А. Стратегия адаптивной интенсификации сельского хозяйства: концепция. Пушкино: ОНТИ ПНЦ РАН, 1994. 148 с.
7. Аушкальнис А.П. Эффективность гербицидов Стомпа, Харнеса и Топогарда на посевах гороха // Материалы Международной научно-производственной конференции «Актуальные проблемы борьбы с сорной растительностью в современном земледелии и пути их решения». Жодино: Беларусский НИИ земледелия и кормов, 1999. Т. 2. С. 50–53.
8. Аушкальнис А.П. Уничтожение сорняков боронованием и гербицидами в посевах гороха // Материалы Международной научно-производственной конференции «Актуальные проблемы борьбы с сорной растительностью в современном земледелии и пути их решения». Жодино: Беларусский НИИ земледелия и кормов, 1999. Т. 2. С. 53–57.

Информация об авторах

Тарчоков Хасан Шамсадинович, канд. с.-х. наук, вед. науч. сотр., зав. лабораторией технологии возделывания полевых культур Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

360004, Россия, Нальчик, ул. Кирова, 224;

kbniish2007@yandex.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6187-7354>

Журтова Алена Хачимовна, асп. Научно-образовательного центра Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

360002, Россия, Нальчик, ул. Балкарова, 2;

alenaKardanova88@mail.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1585-796>