

**80. Проведение научных исследований по изучению реакции коллекционных образцов льна-долгунца и льна масличного на абиотические условия Среднего Предуралья, селекция льна-долгунца и льна масличного //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Ижевская ГСХА»)**

*РАЗРАБОТЧИК:* ФГБОУ ВПО «Ижевская ГСХА» (Российская Федерация, 426069, г. ИЖЕВСК, ул. СТУДЕНЧЕСКАЯ, д. 11. Тел. 3412-58-99-48. Факс 3412-58-99-47. . E-mail: [ahch@izhgsha.ru](mailto:ahch@izhgsha.ru))

*ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ* – коллекционные образцы и сорта льна-долгунца и льна масличного.

*ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ* – сравнительная оценка коллекционных образцов льна-долгунца и льна масличного на абиотические условия Среднего Предуралья и выделение лучших из них по комплексу хозяйственно-ценных признаков.

На дерново-среднеподзолистой среднесуглинистой почве проведена оценка 59 коллекционных образцов льна-долгунца и 16 коллекционных образцов льна масличного разного эколого-географического происхождения. Установлено, что реакция коллекционных образцов льна-долгунца и льна масличного, полученная в виде формирования урожайности и качества продукции, на абиотические условия Среднего Предуралья была неодинаковой. Выявлены лучшие образцы коллекции льна-долгунца и льна масличного по комплексу хозяйственно-ценных признаков для использования в селекции при создании исходного материала. Источниками хозяйственно-ценных признаков льна-долгунца установлены следующие образцы и сорта:

по урожайности всего волокна: образцы отечественного происхождения – AP-4, Антей и Л-35-4-5-1-2; из Нидерландов – Мерелин; из Китая - Flax of Heilongjiang N 12, Heiga II; из Франции – Diane, Augore; из Португалии – Venus;

по урожайности семян: сорта отечественного происхождения – Прибой, Тост-1 и Зарянка; из Китая – Heiga II; из Португалии – Venus; из США – Crystal;

по содержанию всего волокна: образец отечественного происхождения – AP-4; из Нидерландов – Мерелин;

по выходу длинного волокна: сорта отечественного происхождения – AP-4, Добрыня и Алексим;

по качеству волокна: сорт отечественного происхождения – Норд; из Республики Беларусь – Борец; из Нидерландов – Мерелин; из Португалии – Venus;

по скороспелости: образцы и сорта отечественного происхождения – К-4196 х 1288/12, ВИР-3, Светоч и Томский 16; из Республики Беларусь – Призыв 81.

Проведены наиболее желательные варианты скрещиваний (гибридизация) выделившихся сортов коллекции льна-долгунца.

Среди испытываемых образцов льна масличного наиболее продуктивными по урожайности оказались сорта зарубежного происхождения – Clark и Culbert, однако по крупности семян выделились сорта отечественного происхождения – ВНИММК 620 и Северный. Результаты исследований внедрены в СПК (колхоз) им. Калинина Дебёссского района Удмуртской Республики

на площади 110 га – сорт ВНИИМК 620, на площади 91 га – сорт Северный. Выделившиеся сорта льна масличного рекомендуются к возделыванию в хозяйствах Удмуртской Республики для получения семян и короткого волокна.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Ижевская ГСХА»)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте [agro-iks@mcs-consult.ru](mailto:agro-iks@mcs-consult.ru) (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

*Материал подготовлен Шиловой Е.П.*