

УДК 628.3

**МАЛЬКОВА М.А.**, студентка

Научный руководитель **НАЛИУХИН А.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент  
ФГБОУ ВПО ВГМХА им. Н.В. Верещагина, г. Вологда, Российская  
Федерация

### **ИСПЫТАНИЕ СОРТОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА**

Лён-долгунец – важнейшая в России прядильная культура стратегического значения.

Настоящая работа выполнена в 2012 г. в производственном полевом опыте в ЗАО «Шексна» Шекснинского района Вологодской области на дерново-слабоподзолистой среднесуглинистой почве. Нами была изучена продуктивность 8-ми сортов льна-долгунца, различающихся по срокам созревания: раннеспелые: Зарянка, Пралеска; среднеспелые: Альфа, Тверской, Ленок; позднеспелые: Мерилин. Технология возделывания льна-долгунца была общепринятой для Вологодской области.

На основании результатов проведённого полевого опыта и коэффициентов зачёта льнотресты в волокно нами была рассчитана урожайность льноволокна у изучаемых сортов. На основании расчётов получено, что в каждой группе сортов, различающихся по скороспелости, есть высокоурожайные сорта. Так в раннеспелой группе наибольшей урожайностью льноволокна - 9,8 ц/га характеризуется сорт белорусской селекции Пралеска, в среднеспелой группе – Альфа (9,2 ц/га). Наиболее высокоурожайным сортом, обеспечивающим общий сбор льноволокна как при низком, так и при высоком номере тресты, является сорт нидерландской селекции – Мерилин (11,8-13,2 ц/га волокна).

УДК 633.4

**МАРЧЕНКО М.Н.**, студент

Научные руководители: **АВДЕЕВ Ю.М.**, канд. с.-х. наук, доцент,  
**ХАМИТОВА С.М.**, канд. с.-х. наук, доцент  
ФГБОУ ВПО ВГМХА им. Н.В. Верещагина, г. Вологда, Российская  
Федерация

### **АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ NO-TILL**

Технология No-Till (система нулевой обработки почвы) представляет собой современную систему приёмов земледелия, при которой почва не подвергается обработке, а укрывается её поверхность мульчей. Использование данной системы мероприятий предотвращает эрозионные процессы в почвенном слое и не сохраняет водный баланс.

Применение системы нулевой обработки почвенного слоя способствует снижению затрат горючего, труда, удобрений, амортизационных отчислений; увеличению рентабельности; сохранению и