

УДК:631.8.631.811:631.048

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОЗ АЗОТНОГО УДОБРЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НОРМ ВЫСЕВА СОРТОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА

Евсеев П. А.

РУП «Институт льна»

д. Устье, Оршанский район, Витебская область, Республика Беларусь

При возделывании льна-долгунца необходимо создавать условия питания, соответствующие требованиям сорта [1, 2]. Таким образом, возникает необходимость для новых сортов льна уточнять оптимальные дозы азота в зависимости от норм высева и погодных условий.

Цель исследований – установить оптимальные нормы высева семян новых и перспективных сортов, выявить их потребность в элементах питания и установить экономически обоснованные дозы удобрений.

Полевые опыты закладывали на опытном поле РУП «Института льна НАН Беларуси». Почва опытного участка дерново-подзолистая среднесуглинистая, содержащая 150-200 мг/кг подвижных фосфатов и 120-150 мг/кг обменного калия, рН солевой вытяжки 5,2-5,5, содержание гумуса 1,71-1,73%. Предшественником льна был овес.

В полевом опыте изучались нормы высева и дозы азотного удобрения для новых сортов льна-долгунца: раннеспелого Ярок, среднеспелого Блакит и позднеспелого Белита. Фосфорные и калийные удобрения ($P_{60}K_{90}$) в форме аммонизированного суперфосфата и хлористого калия вносили в предпосевную культивацию. Азотные удобрения в форме аммиачной селитры вносили согласно схемы опыта: N_0 , N_{15} , N_{30} , N_{45} . На фоне доз удобрений изучали нормы высева 18, 20, 22 и 24 млн. всхожих семян на гектар.

На посевах льна-долгунца повышение дозы азота увеличивает урожайность соломы, но снижает урожайность семян. Увеличение дозы азота свыше N_{15} снижает содержание волокна в соломе льна. Оптимальными нормами высева для сортов Ярок, Блакит являются нормы высева 20 - 22 млн. семян на гектар, а для сорта Белита - 22 - 24 млн. Оптимальной дозой азота для этих сортов можно считать N_{15} – N_{30} .

ЛИТЕРАТУРА

1. Монсапова А. И. Отзывчивость различных сортов льна-долгунца на минеральные удобрения.// Материалы международной научно-практической конференции.// Торжок. 2000. С. 105 – 106.
2. Сосновская М.В. Влияние норм высева и способов сева на урожай льна и его качество. // Материалы научно-производственной конференции. Минск. 1990. С. 83-91.