

Новые комплексные удобрения для льна-долгунца и льна масличного

Раздел	Агропромышленный комплекс.
Отрасль применения	Льносеющие хозяйства разных форм собственности, льнозаводы.
Описание	<p>Разработаны 3 марки комплексных удобрений для льна-долгунца и льна масличного с оптимальным соотношением N : P : K, разными формами азота и микроэлементами.</p> <p>Применение комплексного удобрения Марки 1 (д.в. 52,6 %), включающего микроэлементы - цинк и бор на дерново-подзолистой почве со средним содержанием фосфора и калия, обеспечивает прибавку урожая льна-долгунца (сорт Дипломат) при основном способе внесения:</p> <ul style="list-style-type: none">• льносолемы - на 16,6 ц/га в сравнении с фоном без удобрения; 10,3 ц/га в сравнении со сложным удобрением - азофоской;• льносемян – на 1,7 и 0,6 ц/га, соответственно. <p>Применение комплексного удобрения Марки 3 (д.в. 61,2 %), содержащего микроэлементы - магний и бор и азот в амидной форме на дерново-подзолистой почве со средним содержанием фосфора и калия, обеспечивает прибавку урожая льна-долгунца (сорт Дипломат):</p> <ul style="list-style-type: none">• льносолемы - на 9,5 ц/га в сравнении с фоном без удобрения; 3,2 ц/га в сравнении со сложным удобрением - азофоской;• льносемян – на 1,3 и 0,2 ц/га, соответственно. <p>Применение комплексного удобрения Марки 2 (д.в. 55,2 %), включающего микроэлементы - магний и бор на дерново-подзолистых почвах с высоким содержанием фосфора и калия, обеспечивает прибавку урожая льна масличного (сорт ЛМ 98):</p> <ul style="list-style-type: none">• льносемян - на 5,2 ц/га (50,9 %) в сравнении с не удобренным фоном и 2,5 ц/га (19,3 %) в сравнении с сложным удобрением - азофоской;• льносолемы – на 9,1 ц/га (40,0 %) и 2,5 ц/га (8,6 %), соответственно. <p>На черноземе выщелоченном в условиях Средне-Волжского региона урожайность семян сорта ЛМ 98 составляет в среднем 16 ц/га. Использование комплексного удобрения Марки 2 позволило увеличить урожай льносемян по сравнению с не удобренным фоном на 32,6 %, с азофоской - на 16 %.</p> <p>Применение новых комплексных удобрений ускоряет созревание растений: льна-долгунца (Марка 1 и 3) – в среднем на 3-е суток, льна масличного (Марка 2) – 5 суток.</p>
Научно-технический уровень	<p>Отличительные особенности новых комплексных удобрений:</p> <ul style="list-style-type: none">• макро- и микроэлементы находятся в оптимальном соотношении для культуры и в одной грануле, что позволяет обеспечить растения необходимыми питательными элементами за один проход технического средства;• новые формы составлены с учетом отзывчивости новых сортов льна-долгунца и льна масличного на удобрения, современного агрохимического состояния почв, удобренности предшественников.
Доза удобрений	<p><i>Основной способ внесения:</i> лен-долгунец - 1,5...2,0 ц/га; лен масличный – 2,0...3,0 ц/га. <i>Рядковый способ внесения:</i> лен-долгунец и лен масличный – 0,5 ц/га</p> <p>Доза удобрений рассчитывается с учетом плодородия почвы и удобренности предшественника.</p>
Стоимость удобрений	Ориентировочная цена – 12 - 13 тыс. руб./тонна.
Ожидаемый результат	Повышение рентабельности производства льна-долгунца и льна масличного за счет повышения урожая и качества льнопродукции, снижения затрат на внесение удобрений.
Форма реализации	Заявки на приобретение удобрений необходимо направить по адресу: 172002 г. Торжок, ул. Луначарского, 35 или электронной почте vniil@mail.ru
Разработчик	ГНУ ВНИИ льна Россельхозакадемии, ОАО «НИУИФ»