

СОДЕРЖАНИЕ

Сортовые различия в эффективности использования азота растениями пшеницы и существующий потенциал улучшения сортов.....2

Оптимальные дозы и сроки проведения листовых подкормок озимой пшеницы калиевой селитрой.....7

Оптимизация азотного питания пшеницы на почвах с неблагоприятными физико-химическими свойствами подпахотного горизонта.....10

Система применения азотных удобрений, направленная на повышение прибыльности и устойчивости возделывания пшеницы....15

Управление азотным питанием кукурузы при высокой густоте стояния растений в ширококорядных и узкорядных посевах17

Рациональные системы применения азотных удобрений под картофель.....22

Международный Институт Питания Растений

Иванова С.Е., вице-президент программы по Восточной Европе, Центральной Азии и Ближнему Востоку
e-mail: sivanova@ipni.net

Носов В.В., директор программы на Юге и Востоке России
e-mail: vnosov@ipni.net

Бесплатная подписка: *ipni-eesa@ipni.net*

125466 Россия, Москва,
ул. Ландышева, д. 12, вл. 17
тел./факс: +7 (495) 580 64 14

сайт: <http://www.ipni.net>
<http://eesa-ru.ipni.net>

e-mail: ipni-eesa@ipni.net

Перепечатка и любое воспроизведение материалов, опубликованных в Вестнике, возможны только с письменного разрешения Международного института питания растений
© Международный институт питания растений 2014

Уважаемый Читатель! Данный выпуск «Вестника» мы посвятили вопросам азотного питания зерновых и пропашных культур. Прежде всего, представляем Вашему вниманию результаты исследований, которые проводятся Ротамстедским исследовательским центром (Великобритания) с целью выявления основных признаков, способствующих формированию урожая и повышению эффективности использования азота из удобрений растениями пшеницы. В следующей статье, подготовленной благодаря российско-польскому сотрудничеству, рассматриваются оптимальные дозы и сроки проведения листовых подкормок озимой пшеницы растворами калиевой селитры. Публикуются также разработки австралийских исследователей по дифференцированному применению азотных удобрений, исходя из зон с неблагоприятными свойствами подпахотного горизонта почвы (сильная засоленность, высокая щелочность). Данные зоны выявляются с помощью метода электромагнитного индукционного зондирования. Включены и результаты моделирования выращивания пшеницы в зоне с высоким количеством осадков (Австралия) при различных комбинациях таких факторов, как запасы минерального азота в почве, а также дозы и сроки внесения азотных удобрений. Оптимальные сроки внесения азотных удобрений при узкорядном и ширококорядном способе посева кукурузы рассмотрены в статье, подготовленной американскими специалистами. Завершает данный выпуск материал, в котором представлены результаты исследований по разработке рациональных технологий возделывания картофеля с целью повышения эффективности использования азота растениями из удобрений и снижения потерь азота из почвы. Данные исследования проводятся в США.

С уважением,
Владимир Носов
Региональный директор МИПР по Югу и Востоку России

