

мельской, Минской и Могилевской областям (Почтовый адрес оригинатора сорта 230008 г. Гродно, ул. Терешковой, 28 тел. 74-06-08).

УДК 633. 11 “324”: 631. 84

## **ВЛИЯНИЕ ДРОБНОГО ВНЕСЕНИЯ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**

**Шишко Н.Е., Мартинчик Т.Н.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Пшеница является ценной зерновой культурой, используемой для производства хлебобулочных изделий, которые по вкусу, питательности и переваримости превосходят хлеб из муки других зерновых культур. Зерно пшеницы широко используется также в крупяной, кондитерской и макаронной промышленности. Учитывая реалии нашего времени, перед сельским хозяйством ставится задача о районировании наиболее продуктивных сортов для получения высоких и стабильных урожаев зерна озимой пшеницы с минимальными затратами при максимальной окупаемости. Для этого необходимо выбрать наиболее эффективную форму удобрения, пригодную для конкретных почвенно-климатических условий.

Ведущую роль среди минеральных удобрений занимают азотные. Азот - один из наиболее важных элементов питания растений, он регулирует рост вегетативной массы, повышает содержание белка и клейковины в зерне и влияет на формирование урожая.

В исследованиях изучалось влияние четырех форм азотных удобрений (КАС, мочевина, сульфат аммония и аммиачная селитра) на урожайность и качества зерна озимой пшеницы сорта Легенда. Удобрения вносились в количестве от 60 до 140 кг д.в. дробно в четыре срока: в фазу ВВВ (весеннего возобновления вегетации растений), в фазу выхода растений в трубку, в конце фазы трубкования (выход флагового листа) и в начале колошения.

В исследованиях установлено, что внесение  $N_{60}$  незначительно повышало урожайность по сравнению с контролем (33,3 ц/га). Так, прибавка зерна по мочеvine составила 5,2 ц/га, аммиачной селитре – 5,4 ц/га, сульфату аммония – 6,0 ц/га и КАС – 8,1 ц/га. С увеличением количества вносимого азота возрастала и прибавка урожайности. При анализе качества зерна наиболее эффективными были КАС и аммиачная селитра. Содержание клейковины при их применении составило 28,6...32,4% при качестве 60...80 единиц ИДК, тогда как на контроле эти показатели были 22% при качестве 90 единиц ИДК.