

## Введение

Стратегические преимущества развития зернового хозяйства в России обусловлены первостепенной значимостью производства зерна в обеспечении национальной безопасности, а также возможностью с наибольшей эффективностью использовать разнообразные местные почвенно-климатические ресурсы.

Озимая пшеница является продовольственной культурой для хлебопечения. За последнее время в Российской Федерации площади озимой пшеницы выросли до 14,8 млн. га. Урожай зерновых составил 119,1 млн. тонн, в том числе 73,3 млн. тонн пшеницы. Средняя урожайность озимой пшеницы в Российской Федерации составила 26,8 ц/га [38].

В Курской области озимая пшеница является основной зерновой культурой, во многом определяющей экономику сельскохозяйственных предприятий, и в разные годы занимала площадь 450-520 тыс. га. Сегодня 60% валового сбора зерна озимой пшеницы производимого в Курской области, по технологическим показателям отвечает требованиям 4-5 класса государственного стандарта, не способного обеспечить получение муки, пригодной для выпечки высококачественного хлеба.

В настоящее время для повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы необходимо добиваться полной реализации адаптивных технологий её возделывания, направленных на повышение роли природно-биологических факторов.

Озимая пшеница очень требовательна к предшественникам, от них зависит наличие влаги и питательных веществ в почве ко времени ее посева, дружность появления всходов, фитосанитарное состояние посевов, урожайность и технологические показатели качества зерна.

«При использовании в качестве предшественника зернобобовых культур, озимая пшеница формирует урожай с минимальными затратами азотных удобрений, используя при этом атмосферный азот, включенный в биологиче-