

Введение

Актуальность исследований

Сельское хозяйство строится на научно обоснованном производстве сельскохозяйственной продукции, специализации и концентрации размещения культур по зонам страны.

Одна из основных задач, поставленных перед сельским хозяйством нашей страны, заключается в наиболее полном удовлетворении растущих потребностей населения в продуктах питания и промышленности – в сельскохозяйственном сырье. Следовательно, для повышения урожайности сельскохозяйственных культур необходимо осваивать интенсивные почвозащитные и влагосберегающие технологии, научно обоснованные севообороты, добиваться бездефицитного баланса питательных веществ в почве, обеспечивать экономическое равновесие в сельском хозяйстве, создавать новые сорта и гибриды полевых культур, внедрять интегрированные системы защиты растений на основе рационального сочетания химических и биологических средств защиты.

В Курской области из ранних яровых хлебов наибольшее значение и наибольшие площади посева занимает ячмень, как основная фуражная и пивоваренная культура, на его долю приходится до 48 % посевных площадей зерновых культур, а доля его валового сбора составляет 42,5 % от общего производства зерна[9]. Ежегодно его высевают в области на 350 – 450 тыс. гектаров. Урожайность данной культуры возрастает в связи с интенсификацией земледельческих процессов.

Однако современные интенсивные технологии возделывания ячменя основываются на энергоемких способах обработки почвы, применении дорогостоящих минеральных удобрений, а также химических средств защиты растений [1].

По данным Е.И. Комарицкой, И.В. Ишкова [16], выявление рациональных способов и норм посева ячменя для конкретных условий