

## Корректировка норм высева

*Важное значение для формирования будущего урожая имеют оптимальные нормы высева семян*

**В РЕСПУБЛИКЕ посеяно уже 347 тысяч гектаров озимых зерновых культур. Это составляет 24 процента запланированного количества. В какие сроки должны уложиться хлеборобы, «БН» писала 24 августа в материале «Оптимальные сроки сева озимых». Однако не менее важное значение для формирования будущего урожая имеют и оптимальные нормы высева семян. Насколько можно компенсировать ими неблагоприятные воздействия внешних погодных факторов и как могут колебаться нормы в зависимости от предшественников и качества почвы? Корреспондент «БН» Анатолий ЦЫБУЛЬКО попросил рассказать об этом ведущего научного сотрудника [НПЦ НАН Беларуси по земледелию](#), кандидата биологических наук Константина ШАШКО.**

— Нельзя агрономической службе руководствоваться рекомендациями, определяющими оптимум нормы высева в весовом выражении, — говорит Константин Георгиевич, — поскольку при низкой массе тысячи семян это приведет к завышению нормы высева на 15—20 и более процентов, формированию малого колоса и мелкого зерна, а иногда к раннему полеганию и всегда — к снижению урожайности. Так, при норме высева 250 кг/га озимой пшеницы с массой тысячи семян в 50 г будет высеяно 5,0 млн./га, 45 г — 5,55 млн./га, 40 г — 6,25 млн./га, 35 г — 7,15 млн./га.

Согласно отраслевым регламентам нынешнего года выпуска, оптимум нормы высева на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных, подстилаемых мореной, почвах, в зависимости от их уровня плодородия, при оптимальных сроках сева составляет: для пшеницы — 4—5, озимого тритикале — 4—6, озимой ржи — 4—5 млн./га всхожих семян. Следовательно, в усредненных почвенно-погодных условиях на квадратном метре посева должно равномерно размещаться от 400 до 600 всхожих семян. Но в условиях хозяйства посевы по объективным причинам будут размещаться и на других типах почв, по разным предшественникам, с опозданием в сроках сева и с разным уровнем обеспеченности органическими и минеральными удобрениями. Эти и другие факторы определяют необходимость корректировки норм высева семян.

На легких почвах, подстилаемых песком, имеющих неустойчивый водный режим, минимальное значение нормы высева озимых зерновых должно увеличиваться на 30—40 шт./м<sup>2</sup> (или на 7—10 проц.).

При размещении озимых зерновых после пропашных предшественников, под которые вносились органические удобрения, рапса или после клеверов одно- или полутраторагодичного пользования, а также при посеве на 3—5 дней до оптимального срока минимальная норма высева должна снижаться на 20 шт./м<sup>2</sup> (или на 5 проц.).

При посеве в первые 5—7 дней после оптимальных сроков сева норма высева должна повышаться на 20 шт./м<sup>2</sup> (или на 5 проц.).

При посеве в пересохший верхний слой почвы (сухое семенное ложе) норма высева должна повышаться на 20 шт./м<sup>2</sup> (или на 5 проц.) и т. д.

Иными словами, чем менее благоприятные условия складываются для получения всходов и формирования урожая, тем больше увеличивается норма высева семян.

Следует помнить, что полностью компенсировать неблагоприятное воздействие внешних факторов оптимизацией нормы высева нельзя. Увеличение нормы высева имеет свои допустимые пределы — не более 15 процентов, после которых дальнейшее повышение приводит к снижению урожайности. Самая высокая она только в том случае, когда все агротехнические приемы выполняются вовремя и качественно.

Корректировка нормы высева к конкретным условиям, считает Константин Шашко, процесс творческий, и эффективность его полностью зависит от уровня знаний и опыта агрономической службы хозяйств.