



Семена кукурузы когда размер не имеет значения

08.01.2015

Семена кукурузы: когда размер не имеет значения

Некоторые сельхозтоваропроизводители считают: чем крупнее семя кукурузы – тем более высоким потенциалом урожайности будет обладать растение. Однако далеко не всегда «больше» значит «лучше». Это касается и семенного материала кукурузы: на урожайность тех или иных гибридов кукурузы в первую очередь влияет не величина семян, а их генетический потенциал; сроки, технология и глубина посева; густота стояния растений и почвенно-климатические факторы.

Гибриды DEKALB – территория качества

Один из мировых лидеров по производству гибридов кукурузы компания Monsanto предлагает сельхозтоваропроизводителям семена под единым брендом DEKALB. Эта продукция отличается широким спектром преимуществ – высокой урожайностью, хорошей влагоотдачей, устойчивостью к заболеваниям и стрессовым факторам, эффективным использованием солнечной энергии, а также мощной корневой системой, что очень важно для возделывания культуры в засушливых условиях юга России.

Особое внимание компания Monsanto уделяет семеноводству - строгое соблюдение пространственной изоляции, тщательная обработка почвы, использование почвенных гербицидов, своевременные сортовые прополки, выкашивание отцовских цветков после окончания цветения и многое другое.

Но следует понимать, что размер семени при производстве гибридных семян будет варьироваться от поля к полю, и от года к году из-за многих факторов. Таких как конкретные гибридные характеристики, тенденции родительских форм и условия в разные периоды роста, особенно в процессе опыления и периода налива.

Расти, семя большое и маленькое

Никто не будет спорить, что важную роль в получении высоких урожаев кукурузы играют особенности климата и состояние почвы. При неблагоприятных погодных условиях, сопутствующих севу, крупные и мелкие семена могут «повести» себя по-разному. Так, материал большого размера будет иметь некоторые трудности при высеве в сухую почву, ведь количество влаги является важнейшим фактором для его прорастания. Маленькое же семя может иметь сложности при развитии в холодной почве или почве с поверхностной коркой. Это связано с тем, что энергия, необходимая для прорастания в подобных случаях, может превышать количество энергии, имеющейся в эндосперме.

Конечно, в любом деле есть свои нюансы. Согласно исследованиям, ростки из крупных зерен оказываются более объемными, чем всходы, полученные от мелких семян. Но не спешите с выводами: это преимущество сохраняется только до стадии пятого листа. Зато темпы появления листьев у растений не зависят от размера посевного материала.

Таким образом, проведенные испытания не выявили существенного влияния размера зерен на урожай.



Задача земледельца – реализовать потенциал гибрида

Кукурузу сложно назвать капризной культурой, но она нуждается в соблюдении всех элементов технологии возделывания. В этот список входит научно-обоснованный севооборот, то есть грамотный выбор предшественника; использование системы минеральных удобрений, основанной на агрохимическом анализе почвы; технология ее обработки; а также дальнейший уход за посевами, заключающийся в защите от сорных растений. Последовательно решив этот комплекс задач, грамотный земледelec получит высокий урожай кукурузы. Ведь ни размер, ни форма семян кукурузы не связана с генетическим потенциалом, заложенным в них селекционерами: в наибольшей степени его реализация зависит от уровня знаний и действий сельхозтоваропроизводителей. Компания Monsanto предлагает современные гибриды кукурузы DEKALB, адаптированные к различным почвенно-климатическим регионам нашей страны. Это качество, проверенное временем и людьми.