

Возвращаем кукурузу с початками!

Опыт лужских кукурузоводов — на вологодские поля

На совещании работников сельского хозяйства Белорусской ССР (12 января 1962 года) Никита Сергеевич Хрушев сказал: «Мы должны стремиться, чтобы кукуруза давала початки».

Такую задачу — выращивать кукурузу с початками — поставили перед собой и труженики сельского хозяйства нашей области. Сейчас кукурузоводы изучают агротехнику возделывания кукурузы с початками, перенимают передовой опыт, накопленный в хозяйствах нашей и соседних областей.

Недавно группа сельхозмеханизаторов, бригадиров и агрономов нашей области совершила экскурсию в Лужский район Ленинградской области, где в основном освоены агротехники выращивания кукурузы с початками молочно-восковой и даже полной спелости.

Экскурсанты побывали в селоузах «Серебрянский», имени Коммунаров, имени Дзержинского, в различных отраслях сельскохозяйственного производства, а также в колхозах, агрохозяйствах, агрокомбинатах, агрокукурузоводах поделились опытом работы, подробно рассказали об агротехнике выращивания кукурузы с початками, показали машины и орудия, сконструированные для сева, обработки почвы, разбрасывания удобрений подкормки растений.

Интересная и полезная встреча состоялась также с известным в Ленинградской области селекционером, агрономом Е. В. Симонаком, который обстоятельно рассказал о приемах агротехники, разработанных и применяемых в районе в соответствии с местными климатическими и почвенными условиями.

Первый секретарь Лужского горкома КПСС А. С. Степанов поделился опытом организаторской работы, которую проводят горкомы, райкомы, сельхозорганизации, колхозы с кукурузоводами района, как обобщают и распространяют передовой опыт выращивания высоких урожаев кукурузы с початками.

Участники экскурсии сделали, что кукуруза, посеянная можно выращивать и в нашей области, климатические и почвенные условия которой мало отличаются от Лужского района.

ХОЗЯЙКА ПОЛЕЙ

Возобновила кукурузу сороки и колхоз Лужского района начиная с 1954 года. В первые годы пошли посыбы из-за небольшие урожаи изнанки. Оно и понятно: не умел ее выращивать и относился к ней недоверчиво. Но со временем приобретала опыт, появился кукурузовод-энтузиаст, много сделавший для того, чтобы «королева полей» завоевала всеобщее признание.

С каждым годом посевы ее расширялись, появлялся урожай. Так, в 1959 году было засеяно 781 гектаров, собрано зерно 100 тонн, в 1960 году — 305 гектаров с гектаром, в 1961 году — 460 гектаров и 404 центнеров; в 1961 году — 262 гектара и 375 центнеров, было заготовлено 4340 тонн кукурузного сока, или 4,8 тонны на голову.

Таким образом, кукуруза окончательно стала полновластной хозяйственной лужской, основной корытной культурой, принесшей взамен многолетним травам и овощам.

Укрепилась кормовая база, и производство молока пошло в гору. За последние годы налоны в среднем от коров повышались с 900 до 2800 килограммов.

Важно то, что лужские кукурузоводы не останавливаются на достигнутом, а начинают на больших площадях выращивать кукурузу с початками молочно-восковой спелости — на кору скоту и полной спелости — на семена.

В 1961 году был сделан первый шаг в этом направлении. В первом отделении сороков «Серебрянский» на 150 гектарах посевом с початками часть из них имела полную спелость. Сороки подготовили для посева в 1962 году около 2,5 тонн собственных семян кукурузы.

Получены семена кукурузы в сороковых селах «Коммунар», «Лесной чай», колхоз «Алекар», «Новая жизнь». Всего по району собрано своих около 97—98 центнеров.

Это — золотой фонд района. Свои семена, приспособленные к местным условиям, дают более высокий урожай как зеленой массы, так и почек. Из них будут выделять местные гибриды кукурузы, намного превосходящие южные сорта.

В текущем году будет сделан новый, более широкий шаг вперед в выращивании кукурузы. Под нее отводится 5000 гектаров — почти в два раза больше,

чем в прошлом году, и планируется получить в среднем с гектара по 400 центнеров зеленой массы кукурузы с початками.

Задача — выращивать кукурузу с початками, чтобы кукуруза с початками

при температуре 16—20 градусов тепла. Приходит процесс яровизации. Сороки эти сорта «наклонившиеся» семена впитывают влагу и зарываются в землю, где они и подвергаются закалке холода при температуре от +1 до —2 градусов в течение 10—15 дней.

Что же этим достигается?

Водно-тепловое обогрев и яровизация сороков («серебрянка») поднимают их влажность. Они дают более ранние всходы и хорошо развитую корневую систему, лучше сопротивляются неблагоприятным условиям.

Агроном Е. В. Симонак считает, что мы введем в раствор, являясь необходимым элементом минерального удобрения, увеличивает холодаустойчивость семян и всходов, повышает жизнеспособность листьев, предохраняет семена от грибковых заболеваний, а марганцевистый калий повышает дыхание корней, способствует лучшему усвоению интратрого (находящегося в почве) азота, фотосинтезу (тургорному питанию растений), повышает холодаустойчивость проростков кукурузы, тогда как навозная жижка увеличивает в семенах кукурузы ямые удобрения, способствует более быстрому росту растений, особенно в ранний период.

Холода замедляют (на путь, в снегу) вязьмающих глубокую физиологическую перестройку приближающегося зародыша, который приспособляется к окружающей среде и становится более жизнедеятельным.

Осуществляя в широких размерах закалку семян холодом, лужане на практике убедились в том, что такие семена дают растения, отличающиеся большой

Холода замедляют (на путь, в снегу) вязьмающих глубокую физиологическую перестройку приближающегося зародыша, который приспособляется к окружающей среде и становится более жизнедеятельным.

Рано весной, в зависимости от погодных условий, поля, всхлаженные с осени на эбле, дуже рыхлят боронами «эбля», после чего заделяют вывезенные органические удобрения.

Заделку торфозаводским компостом производят на глубину 12—14 сантиметров под мелкую вспашку или культуваторм, дисковой бороной. На каждый гектар вносят 50—60 тонн органических удобрений. Это в том случае, когда кукуруза идет по неудобренным предшественникам. Как правило, в районе выделяют постоянные участки под кукурузу и на них вносить торфозаводские удобрения.

Заделку торфозаводским компостом производят на глубину 12—14 сантиметров под мелкую вспашку или культуваторм, дисковой бороной. На каждый гектар вносят 50—60 тонн органических удобрений. Это в том случае, когда кукуруза идет по неудобренным предшественникам. Как правило, в районе выделяют постоянные участки под кукурузу и на них вносить торфозаводские удобрения.

Хозяйство Лужского района полностью обеспечивает органическими удобрениями под все культуры за счет приготовления торфозаводских компостов. Заготовленный сухой торфопространствуется в виде подстилок через скотные дворы. Под каждую корову при привязном содержании насыпается подстилочный слой в 15—25 сантиметров, что соответствует 50—60 килограммам сухого торфа.

Уборка готовых компостов из скотных дворов производится по мере их увлажнения назовом. Они грунтуют в вагонетки подвесной дороги и затем вывозятся в поле, где укладываются в большие кучи.

Особое внимание уделяется боронованию почвы. Боронуют два раза до всходов и еще раз по всходам в стадии цветения. Весной производят расчистку сорняков. Применяют легкие борону размером 50 × 60 см с длиной зубьев 5—6 сантиметров. Таким образом, почва полностью уничтожается всходы сорняков, разрушается корка и удается избавиться от почвы. Боронование по всходам проводится в жаркую погоду, когда листья бывают вялые. Легкие борони изготавливаются в отделении «Сельхозтехника и мастерских сороков». Боронование по всходам, по всходам производится в наших хозяйствах. Но некоторые специалисты сельского хозяйства исследуют этот важный агротехнический прием, в результате посева кукурузы зарастают сорняками. Это в последующем требует больших усилий по их уничтожению.

Некоторые кукурузоводы начали опаласывать, при закалке в снегу семена погибают. Но потом убедились, что опа-сения напрасны. Был такой случай. Когда одна партия семян находилась на снегу, температура воздуха понизилась до 8 градусов мороза. Семена промерзли на морозе всю ночь и обледенели. Думали — погибли. Но для опыта посевы получили урожай.

Таким образом, обработка семян микроразмерами и холодной закалкой позволяют сеять кукурузу в самые ранние сроки. Закаленные семена, страшные как «камни природы», и они дают высокий урожай. Лужане также применяют и липтарную кислоту, которая является стимулатором роста и дает прибавку урожая.

Таким образом, обработка семян микроразмерами и холодной закалкой позволяет сеять кукурузу в самые ранние сроки. Закаленные семена, страшные как «камни природы», и они дают высокий урожай. Лужане также применяют и липтарную кислоту, которая является стимулатором роста и дает прибавку урожая.

Чтобы ускорение роста кукурузы, большое значение имеют обработки почвы, удобрениями и подкормками растений. И здесь у лужан выработана своя система, соответствующая климатическим и почвенным условиям.

Почвы в районе в большинстве легкие, супесчаные и песчаные, имеются также дерново-подзолистые с небольшим пахотным горизонтом. Рельеф ровный, слабоволнистый, в юго-восточной части

разбросаны невысокие холмы. Поэтому при подготовке почвы для сева кукурузы в хозяйствах района ведется по-разному, в зависимости от обработки. Особое внимание обращают на то, чтобы для всех почв в участках являлась высококачественная и своеобразная весенняя обработка почвы — это один из важных приемов, обеспечивающих высокий урожай.

Специфическим, как в Вологодской области, здесь является длительное весенне-перевалаживание пахотных почв (тяжелые и средние суглиники) и в то же время передки случаи весенних засух, что ведет к исщущению почвы. Поэтому лужанские кукурузоводы тут ведут весеннюю обработку почвы, чтобы она способствовала увлажнению из пахотного слоя и влагоудерживанию из почвы избыточной влаги и обесцвечивания в почве до стационарного запаса полезной, доступной для растений влаги.

Кроме того, весенне-весенняя обработка почв направлена к тому, чтобы создать такие условия, при которых жизнеспособность семян сорняков была поставлена на наихудшее положение для прорастания, а семена кукурузы — в наилучшее. Для этих целей на полях, сильно засоренных однолетними сорняками, не допускается весенне-весенняя обработка засоренных однолетними сорняками, так как при этом семена сорняков выпадают из почвы и создаются благоприятные условия для прорастания.

В этих целях на полях, сильно засоренных однолетними сорняками, не допускается весенне-весенняя обработка засоренных однолетними сорняками, так как при этом семена сорняков выпадают из почвы и создаются благоприятные условия для прорастания.

Рано весной, в зависимости от погодных условий, поля, всхлаженные с осени на эбле, дуже рыхлят боронами «эбля», после чего заделяют вывезенные органические удобрения.

Сортопитомники показали, что наименее сортами и гибридами, дающими более высокий урожай зеленой массы с початками молочно-восковой спелости, в условиях Лужского района являются «Воронежская» 76 и 80, «Буковинская» 1, 2 и «ВИР» 42 и 25 и другие.

Большая работа проводится в Лужском районе по совершенствованию сельхозмашинальных машин и орудий. Силами инженеров и механизаторов сороков и отделения «Сельхозтехника» создана кукурузосажалка, которая производит сев кукурузы без применения мерной проволоки. Изготовлен роторный пахотоизмешиватель.

Было бы очень хорошо, — говорят лужанские механизаторы, — если бы наши инженеры побывали в Луге, посмотрели, как там делают новые машины, и организовали их изготовление в наше хозяйство.

И У НАС БУДУТ ПОЧАТКИ

Не зря сидили воложкане в Лужском районе. Многим он там научились и все цепко: решено применить на себе.

Бригадир комплексной бригады сороков «Мыскинский» Череповецкого района В. А. Ковалев заявил, что внедрение опыта лужан позволит и на вологодских полях выращивать кукурузу с початками.

Бригада будет выращивать в этом году кукурузу на 25 гектарах. Создано механизированное звено во главе с трактористом Н. Ф. Чихачевым. На отведенных участках уже вывезено по 50 тонн органических удобрений на гектар. С каждого гектара планируется получить 500 центнеров зеленой массы с початками.

Бригада будет выращивать в этом году кукурузу на 25 гектарах. Создано механизированное звено во главе с трактористом Н. Ф. Чихачевым. На отведенных участках уже вывезено по 50 тонн органических удобрений на гектар. С каждого гектара планируется получить 500 центнеров зеленой массы с початками.

Бригадир решил осуществить весь комплекс агротехнических мероприятий, как в Лужском районе: посев кукурузы в ранние сроки по хорошо обработанной и удобренной почве, дважды пророновать под всходы и вдвоем и вдвоем — на морозе всю ночь и обледенели. Думали — погибли. Но для опыта посевы получили хороший урожай.

ПОДКОРМКА РАСТЕНИЙ

Как известно, кукуруза имеет четырех критических периодов: первый период — всходы; второй — фаза двух, трех и четырех листочков; третий — 7—8 листьев; четвертый — начало цветения.

Для каждого периода разработаны определенные дозы подкормок. В первую подкормку на один гектар вносят чайную ложку топора суперфосфата, 1:1:1 с добавлением 0,5 центнера суперфосфата; во вторую — шесть воловчьих копыт на гектар, разбавленной водой из расчета 1:1:1 с добавлением 0,5 центнера суперфосфата; в третью — 0,5 центнера аммиачной соли, 0,5 центнера суперфосфата и 1:3 с добавлением 1,5 центнера калийных удобрений в жидком виде.

Кукуруза, как правило, вносятся в жидким виде.

С твердым наименее применять опыт лужан на своих полях возвращаются в родные сороковые все вологодские механизаторы и агрономы.

Климатические и почвенные условия у нас в области, примерно, такие же, как и в Лужском районе. Следовательно, мы можем выращивать кукурузу с початками не только молочно-восковой, но и восковой, и полной спелости.

А. ОТСИНГ.
С. ГОЛУБКОВ.

Сергей Викулов

НОВЫЕ СТИХИ

РОССИИ

Налегкую ты выбирала
Меня, я был для тебя —
домо-
друга бывшего, тебе...
О, Русь моя, потому на подушу,
и синя в глазах, и щеки
твои...

Ты — вечная — молоке в чаше
от века!

Тебя, моя великая страна,
ни позовут лести, ни хвала,

ни пудра для краски —

не нужна!

И ты, великолюдия на диво,
каки меня забавляют...

— коль соглу-
шь...

И без меня можешь быть
счастливой,
и без тебя, Россия, не могут!

* * *

А мне стихи пишет
тысячи людей из профсоюзов;
моя, привычная, ты им —
поскольку в Болоте живешь!

И добавляют спортивисты:

— как некий —

— так поэтический
и необычайный!

как пройной,

что пройночилась...

А я в прошлом, чудак!

Так оба моея печальят
друзья мои. Примиряясь, так

и я, — ярко-красный,

и я, — ярко-красный...

И я тоже скрываю:
живут, как викуны, в сознании
моих наставников слов.

И нет нет нет от одиночества

изрүз засос в пот, в грудь.
И до того в Москве захочется
что пешком туда иди!

И я вспоминаю: «Ладейка дел»:

и побывать в журналах надобно,

и попотствовать в ЦДЛ...

Всё мудрено, потому что

вдруг вину я, что все же нечестив

в Москве мне делать...

И вот с места взве разогр.

стучит-Бонит, мии сердце

недорогой билет до Каду...

И вот с места взве разогр.

стучит-Бонит, мии сердце

недорогой билет до Каду...

И я нечестив...

и я нечестив...