

МОГУЧИЕ НАПАРНИКИ

Достоинства налицо

На мартовском Пленуме ЦК КПСС полностью была развешана догма и усиленно рекомендовались травостойная система. Каждый труженик деревни горячо одобрил это решение: ведь полеводы на многолетнем опыте убедились, что травостой неспособен обеспечить фермы достаточным количеством кормов.

В нашем колхозе на севооборотах давно высевены сеновые травы. На смену им пришли пропащные культуры. Восемью год полеводы активно занимаются возделыванием кукурузы и получают неплохие урожаи ее. В прошлом году с каждого гектара получено по 510,3 центнера зеленой массы. «Норовая посев» стала ведущей кормовой культурой в колхозе.

Однако чудесница обладает одним недостатком: в ней мало белковых веществ. В кукурузном силосе содержится около 70 граммов белка на каждую кормовую единицу, а по зоотехническим правилам необходимо иметь его 100—110 граммов.

Для решения проблемы белковых кормов у нас в этом году выращивают бобы. Эта культура зарекомендовала себя достойным напарником «королевы полей». Кормовые бобы прекрасно восполняют недостаток белков. В полнотраве бобов содержится белка в 3,5 раза больше, чем в овсе, и в 4 раза больше, чем в ячмене. 6 килограммов бобового силоса могут заменить килограмм концентратов.

В первый год бобы сеяли на пяти гектарах. Зерна бобов собрано по 29 центнеров с гектара. Этой весной посевные площади кормо-

вых бобов доведены до 35 гектаров. 10 гектаров отведены для получения зерна и остальные — на зеленую массу.

Агротехника возделывания бобов

Бобы — культура раннего сева. Высевают их (особенно те, что предназначены на зерно) в максимально ранние сроки. При запоздании с севом зерно не вызревает, снижается и урожай зеленой массы. В нашей зоне сев бобов необходимо завершить не позднее 5 мая.

Высокий урожай всех культур, в том числе и бобов, возможен только при строгом соблюдении всех правил агротехники. В нашем колхозе проводились такие агротехнические мероприятия.

Весной с перелопачиванием почвы вводились органические и минеральные удобрения. На каждый гектар бобов внесено по 20 тонн навоза, 4 центнера суперфосфата, 1,5 центнера хлористого калия и по одному центнеру аммиачной селитры. Перед севом семена обрабатывались интрагеном и молибденом.

Сев бобов проводился двумя способами. На участках, предельно насыщенных на семена, его вели квадратно-гнездовым способом, а на площадях, отведенных для сенокоса, — широкорядным. Расстояния в междурядьях допускали разные: 45, 60 и 70 сантиметров. Лучшие результаты получены на участках с междурядьями в 60 и 70 сантиметров. Семена заделывались на глубину 8—10 сантиметров.

Сразу же после сева за бобовыми плантациями был организо-

ван тщательный уход. На шестой день участки бороновали полерее легкими боровами. Через неделю, когда у растений полностью сформировались два листочка, проводили повторное боронование. На хороших участках оно велось в один сдвиг, а на засоренных — в два. Это облегчило борьбу с сорняками при междурядной обработке.

К междурядной обработке необходимо приступать сразу же после боронования по всходам и продолжать ее до тех пор, пока высота растений не достигнет 60—70 сантиметров. При этом растения подкармливают фосфорнокальциевыми удобрениями в зависимости от плодородия участков.

На семенных участках проводилась чеханка растений (подрезание верхушек). Делалось это для того, чтобы улучшить созревание зерна. Большое внимание мы уделяем борьбе с вредителями и болезнями бобов. Чтобы не было заболеваний растений, бобовые плантации регулярно опрыскиваем дустом из расчета 15 килограммов на один гектар.

Хорошо и любовно ухаживали наши полеводы за бобовыми плантациями. Их труд не пропал. В этом году мы собрали зеленой массы кормовых бобов по 350 центнеров с гектара и заложили ее в силос. Урожай зерна ожидается по 20 центнеров с гектара. Сейчас мы собираем урожай бобовых зерен на семенных участках. На них уборка, как и в прошлом году, будет проводиться разделным способом. В снопах бобы быстро созревают и бывают хорошего качества.

Тоже достойный напарник

На протяжении ряда лет в нашем колхозе возделывалась кормовая люпин. Опыт говорит, что эта культура также является ценным источником увеличения запаса белковых кормов и мощным средством повышения плодородия подзолистых почв. Люпин при использовании на зеленое удобрение накапливает до 150 и более килограммов азота на одном гектаре. Такое количество прирививается к 30 тонн навоза и 5 центнерам азотных удобрений.

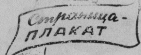
Кормовой люпин хорошо отстает после скашивания. Это позволяет оканить и тот же посев использовать и на корм и на удобрение.

Неоценимы и кормовые достоинства люпина. В 100 килограммах зеленой массы кормового люпина содержится 20 кормовых единиц, а в зерне — около 40 процентов протеина.

В отличие от кукурузы и бобов кормовой люпин менее прихотлив к почвенно-климатическим условиям. Если кукуруза хорошо развивается при температуре почвы 18—24 градуса, то кормовой люпин — при 10—15 градусах.

В нашем хозяйстве выращивается несколько сортов кормового люпина: «вайко», «посевный белесомынный» и «быстрорастущий». Практика показывает, что наиболее приспособлен к произрастанию в нашей зоне сорт «вайко». В этом году он дал около 700 центнеров зеленой массы с гектара.

Как и бобы, кормовой люпин высевается рано. Самые лучшие сроки его сева с 15 по 25 апреля, а на семенных участках с 15



по 20 апреля. Перед посевом семена обязательно следует обработать интрагеном и молибденом. На полнотраве люпин высевают в рядки калыно-фосфорные и торфо-аммиачные удобрения. Количество вносимых удобрений — зависит от плодородия почвы. Мы на своих участках вносим на один гектар в среднем по 2,5 центнера минеральных удобрений и 10 тонн ТМАУ. Перед севом после заделки основных удобрений необходимо провести боронование с примыканием, что гарантирует заделку семян на нужную глубину.

Заделка семян кормового люпина на тяжелых почвах равна трем сантиметрам, а на легких не более пяти сантиметров.

Сев проводится с примыканием. Это простейшее мероприятие поднимает влагу из нижних слоев почвы в верхние, что ускоряет всхожесть кормовых культур. На уборке зеленой массы лучше всего использовать силособорочный комбайн, а уборку семенных участков следует вести разделным способом.

Силос из бобов и люпина — питательный корм

В этом году создались неблагоприятные почвенно-климатические условия для возделывания кукурузы. Развивалась «норовая посев» неважно. Чтобы создать хорошую кормовую базу, нужно больше заготовить силоса из бобов и кормового люпина. К силосованию этих культур в нашем колхозе приступили посевом, как зерно достигло фазы молочно-восковой спелости.

Кормовые бобы и кормовой люпин, заготовленные в фазе молочно-восковой спелости, содержат большое количество сахара и переваримого протеина. При уборке бобов на силос с одного гектара можно получить около девяти центнеров зеленого корма, а с 5 центнеров белка. Сахара в бобах содержится в пределах 9,5—11,47 процента.

При нынешних погодных условиях бобы и кормовой люпин имеют очень высокую влажность. Это обстоятельство нельзя не учитывать при силосовании. Чтобы избежать утечи сока, мы силосовали бобы и кормовой люпин с добавлением соломы. Добавляли ее в количестве от 30 до 100 килограммов на одну тонну зеленой массы. Этот прием важен тем, что он устраняет возможность переувлажнения большого количества сока в нижние слои силоса, а тем самым предотвращает нарушение нормального брожения в силосе. Зеленая масса при силосовании измельчалась и тщательно трамбовалась. Для получения силоса хорошего качества мы добавляли в зеленую массу силосную закваску.

Прочие ускоренные на наших землях кормовых бобов и кормового люпина. Внедрение этих культур способствует решению важнейшей проблемы — обеспечения кормами, богатыми растительным белком, а также повышению культуры земледелия.

Ш. ДАВЛЕТШИН,
главный агроном колхоза «Болыевка»
Гусь-Хрустальный района.



ЛЕНИНСКОЕ. ЗНАЯ

2 стр.

— Вот это славная культура!

Фото В. Новского.

