ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ
ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Բիոլ. և գյուղատնտ. գիտություններ IV, № 3, 1951 Биол. и сельхоз. науки

А. Т. Смбатян

Опыт пожнивного возделывания кормовых культур в предгорных условиях

Продолжительность вегетационного периода в предгорных районах создает возможность пожнивного возделывания кормовых культур на орошаемых землях.

После уборки зерновых культур (в первой половине июля) остается значительный период времени (около 100—110 дней) до заморозков, использование которого для возделывания кормовых культур создает возможность для производства дополнительных кормовых ресурсов и расширения кормовой базы животноводства. Перспективы пожнивного возделывания кормовых культур еще больше расширяются, если учесть предстоящее ирригационное строительство и орошение земель в ряде предгорных районов республики, в связи с осуществлением Севанской проблемы.

Исходя из вышеизложенного, в селе Эллар, Котайкского района был проведен полевой опыт по выяснению возможности пожнивного возделывания кормовых культур и установления набора наиболее перспективных из них для возделывания в предгорных районах.

Опыт был проведен в 1950 г. на поливном участке, после уборки озимой пшеницы. Урожай основной культуры (озимой пшеницы) составлял 18,5 ц/га, которая была убрана с некоторым опозданием — 20 июля. После вывоза урожая—23 июля участок был вспахан тракторным плугом на глубину 20—22 *см* и пробороновал. 24 июля была произведена разбивка участка, сделаны поливные марги, и лишь 25 июля был произведен посев кормовых культур и полив. За весь период вегетации пожнивных культур было произведено всего 5 поливов.

В период бурного роста растений была произведена подкормка не бобовых культур аммиачной селитрой, из расчета 60 *кг* действующего начала на гектар, которая при наличии тепла и поливов в сильной мере стимулировала рост растений.

Удобрение растений при пожнивных посевах, согласно нашим наблюдениям, имеет весьма важное значение, имея ввиду, что предшествующая (основная) культура (зерновые хлеба) оставляет поле в обедненном питательными веществами состоянии, обеспечение которыми требует применения соответствующей системы удобрения. Проблема пожнивного возделывания кормовых культур выдвигает необходимость разра-

ботки соответствующей системы удобрения растений, что требует специальных исследований в этой области.

Отдельным вариантом эти же культуры были высеяны без полива, однако, по этому варианту всходы не были получены до сентября месяца, когда выпали осенние дожди.

Полученные по этому опыту средние данные урожаев приводятся в таблице.

Результаты опыта с пожнивным посевом кормовых культур в колхозе села Эллар

Культура	Посев	Уборка	Вид урожая	Урожай в ц/га
Ячмень	25—VII	20—X	Сено	43,0
Овес	"	"	Сено	99,5
Просо	"	"	Солома	21,8
"	"	"	Зерно	17,2
Чумиза краснозерная Бучанская	"	"	Сено	40,9
Чумиза желтозерная Украинская	"	"	Сено	49,6
Могар Синельниковский	"	"	Солома	76,3
"	"	"	Зерно	9,6
Суданская трава	"	"	Сено	78,6
Сорго-суданский гибрид	"	"	Сено	78,0
Кукуруза зубовидная	"	"	Зеленая масса на силос	294,0
Подсолнечник ветвистый	"	5—X	Зел. масса на силос	262,0
Подсолнечник местный	"	"	Зел. масса на силос	248,8
Шабдар	"	20—X	Сено	22,1
Вика мохнатая	"	5—X	Сено	35,9
Вика посевная	"	"	Сено	37,2
Пелюшка	"	2[illegible]—X	Зел. масса на силос	162,0
Фасоль „Нанава"	"	30—IX	Зеленые бобы	64,0
"	"	"	Ботва на силос	74,0
Свекла кормовая	"	20—X	Корни	73,3
"	"	"	Ботва на силос	146,7
Турнепс	"	"	Корни	85,4
"	"	"	Ботва на силос	44,6
Репа	"	"	Корни	126,5
"	"	"	Ботва на силос	57,5

Полученные урожайные данные, приведенные в таблице, дают основание утверждать о весьма широких возможностях создания дополнительных кормовых ресурсов посредством пожнивных посевов.

Пожнивный посев на опытном участке, хотя и был произведен со значительным опозданием, на 10—12 дней позже возможного срока, однако могар и просо до заморозков достигли полной зрелости. Чумиза краснозерная Бучанская, овес и ячмень достигли молочной спелости. Кукуруза и подсолнечник разнились до фазы полного цветения. Вика мохнатая и вика посевная в начале цветения задолго до заморозков были убраны на сено, а суданская трава и сорго-суданский гибрид были убраны в период выметывания метелок.

Таким образом, при пожнивном посеве большинство из испытанных культур достигло такой стадии развития, при которой они обычно убираются на корм, а некоторые дали созревшие семена.

Пожнивный посев кормовых культур создает массу свежего зеленого корма, обеспечивая продуктивный скот свежим зеленым кормом до поздней осени. Пожнивный посев кормовых культур обеспечивает животноводство дополнительным высококачественным сеном, которое отличается от сена яровых посевов нежностью, а следовательно и большей переваримостью. Пожнивный посев кормовых культур создает изобилие сочных кормовых материалов для силосования. В связи с этим возникает необходимость специальных исследований и разработки методов правильного силосования кормов в позднеосенний период урожая пожнивного посева, обеспечивающих получение высококачественного силоса.

Полученные данные по испытанию пожнивных кормовых культур дают основание утверждать о полнейшей возможности и целесообразности производственного внедрения большинства из испытанных культур в предгорных районах республики.

Особый интерес в этом отношении заслуживают: овес, суданская трава, сорго-суданский гибрид, вика мохнатая и вика посевная на зеленый корм и на сено, просо и могар на зерно (птичий корм), кукуруза, подсолнечник, пелюшка на силос, свекла кормовая, турнепс и репа как сочный корм, фасоль в виде зеленых бобов для продовольственного использования и как сырье для консервной промышленности.

Полученный материал дает возможность притти к следующим выводам:

1. Пожнивное возделывание кормовых культур в поливных условиях предгорных районов вполне возможно и целесообразно.

2. Пожнивные посевы могут создать весьма серьезные дополнительные ресурсы свежего зеленого корма, сена, зернового корма для птиц, силосного материала и сочного корма (корнеплоды).

3. Перспективными кормовыми культурами для пожнивного возделывания в предгорных районах следует считать: овес, суданскую траву, сорго-суданский гибрид, вику мохнатую и вику посевную—на зеленый корм и на сено, просо и могар—на зерно, подсолнечник, кукурузу и пелюшку—на силос, а также кормовую свеклу и турнепс—на сочный корм.

4. Пожнивные кормовые культуры вместе с яровыми посевами, обеспечивая беспрерывное наличие в хозяйстве свежего зеленого сочного корма, создают широкую возможность развития высокопродуктивного пригородного молочного животноводства с устойчивыми удоями молока.

5. Дальнейшая научно-исследовательская работа в области пожнивных кормовых культур должна быть развернута по линии расширения ассортимента кормовых культур и разработки агрокомплексов их возделывания, обеспечивающих получение высоких и устойчивых урожаев.

Институт полевого и лугового кормодобывания
Министерства сельского хозяйства
Армянской ССР

Поступило 6 II 1950

Հ. Տ. Սմբատյան

ԿԵՐԱՅԻՆ ԿՈՒԼՏՈՒՐԱՆԵՐԻ ԽՈԶԱՆԱՑԱՆ ՄՇԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՁ ՆԱԽԱԼԵՌՆԱՅԻՆ ԳՈՏՈՒ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ

Ա Մ Փ Ո Փ Ո Ւ Մ

Հայաստանի նախալեռնային գոտու պայմաններում հացահատիկային կուլտուրաների բերքահավաքից հետո մինչև աշնանային ցրտահարությունները թողնում է զգալի ժամանակաշրջան (շուրջ 100—110 օր), որի օգտագործումը կերային կուլտուրաների խոզանացան մշակության համար կարող է կերի լրացուցիչ ռեսուրսներ ստեղծել զարգացող հանրային անասնապահության համար։

Կոտայքի շրջանի Էլար գյուղում այդ ուղղությամբ մեր կատարած ուսումնասիրությունները հիմք են տալիս ասելու, որ նախալեռնային գոտու ջրովի հողերում կերային կուլտուրաների խոզանացան մշակությունը միանգամայն հնարավոր և նպատակահարմար է։ Խոզանացանի պայմաններում հնարավոր է մշակել մի շարք կերային կուլտուրաներ, ինչպես օրինակ, վարսակը, սուդանի խոտը, սորգո-սուդանի հիբրիդը, վիկը՝ խոտ ստանալու համար, մոգարը և կորեկը որպես հատիկային թռչնակեր, արևածաղիկը, եգիպտացորենը և դաշտոլոռը որպես սիլոսանյութ, իսկ կերի ճակնդեղն ու գոնգեղը՝ հյութալի անասնակերի համար։

Կերային կուլտուրաների խոզանացան մշակությամբ ապահովվում է նաև թարմ անասնակերի հայթայթումը մինչև ուշ աշուն, որպիսի հանգամանքը կարևոր է մերձքաղաքային բարձր արդյունավետ կաթնային անասնապահության զարգացման տեսակետից։

Կերային կուլտուրաների խոզանացան մշակության հեռանկարները այստեղ մեծ չափով լայնանում են Սևանի պրոբլեմի հետ կապված, նոր հողային տարածությունների ոռոգման կապակցությամբ։

Կերային կուլտուրաների խոզանացան մշակման հարցերի հետ կապված գիտա-հետազոտական հետագա աշխատանքները պետք է ծավալել կուլտուրաների լրացուցիչ ասորտիմենտի հայտնաբերման, առանձին կուլտուրաների ագրոտեխնիկական միջոցառումների կոմպլեքսի մշակման, ինչպես նաև պարարտացման հարցերի պարզաբանման ուղղությամբ, կայուն և բարձր բերք ապահովելու համար։