

19474
НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ СССР

ТРУДЫ

БАШКИРСКОГО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ИНСТИТУТА

ВЫПУСК I

БАШГОСИЗДАТ. УФА. 1937

ИЗЫСКАНИЕ УСЛОВИЙ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В БАШКИРИИ

(Из кафедры агрохимии БСХИ. Зав. Ю. А. Усманов)*

Правильное применение удобрений является одним из важнейших условий высокой эффективности их. Пестрота почвенно-климатических условий БАССР накладывает свой отпечаток на способы применения удобрений в различных районах республики. На обширной территории Башкирии невозможен шаблонный подход к выбору форм удобрений, норм их внесения, способов применения и т. д. Каждая отдельная зона имеет свои специфические условия, определяющие систему удобрений, благодаря чему удобрения, попадая в различные почвенно-климатические условия Башкирии, должны будут по-разному использоваться. Изыскание благоприятных условий действия, как минеральных, а также органических удобрений в том или ином районе, является первоочередной задачей в деле использования их. В этой статье мы коснемся вопросов применения минеральных удобрений в зоне недостаточного увлажнения Башкирии.

Как известно, принято считать, что почвы засушливых и полузасушливых районов слабо отзываются на удобрения. Действительно, принятая повсеместно в прошлом техника весеннего основного внесения удобрений под борону не обеспечивает возможности полного использования минеральных удобрений в засушливой зоне. Поэтому в районах недостатка влаги техника внесения удобрений требует коренного пересмотра.

Установление правильных способов применения удобрений в засушливых и полузасушливых районах в особенности тесно связано с почвенным покровом и климатическими условиями. Для правильного использования удобрений почвенная влага несомненно имеет решающее значение. Вода необходима растениям не только как физиологический фактор роста и развития, но она нужна и для растворения, передвижения удобрений в почве. Концентрация почвенного раствора находится в прямой зависимости от степени влажности почвы. Недостаток влаги в почве ведет к малой эффективности удобрений. Слабая отзывчивость черноземов, распространенных в зоне недостаточного увлажнения, на внесение удобрений объясняется не богатством этих почв, как полагали раньше, а главным образом недостаточной обеспеченностью их влагой.

* В проведении опыта принимала ближайшее участие студентка Дубровина В.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Агрономия.

	Стр.
1. Усманов Ю. А.—„Изыскание условий повышения эффективности минеральных удобрений в полузасушливой зоне Башкирии“	3
2. Дроздов Н. А. — „Температуры прорастания семян кукурузы и сорго“	13
3. Усманов Ю. А.—„К вопросу о физиологической кислотности калийных солей“	25
4. Усманов Ю. А.—„Опыт возделывания люпина в Башкирии“	48
5. Положенцев П. А. и Бажанов В.—„Вторичные вредители лиственницы и сосны в горно-лесной части Башкирии“	62
