

Северная областная сел.-хозяйственная опытная станция

Адрес: Почтовое агентство «Молочное», Волог. окр., «Марфино».

XII

БЕСПЛАТНО

22619

ПОЛЕВОЕ ИСПЫТАНИЕ ПОЧВЫ НА НУЖДАЕМОСТЬ В ИЗВЕСТИ

Такое полевое испытание может быть заложено как весной, так и летом.

Для испытания нужна площадка в 6 кв. метров. Площадка выбирается на ровном месте поля, или где необходимо определить нуждаемость почвы в извести.

Если на этом поле уже был произведен посев и есть всходы, то площадку можно освободить от растений, перекопать лопатой.

На этой площадке отмечаются колышками 6 делянок по 1 кв. метру каждая. Расположение их указано здесь. На углах делянок прочно вбиваются в землю колья, которые остаются до конца опыта. На середине края каждой делянки ставится еще кол с номером делянки.

1 метр	№ 1.	№ 2.	№ 3.
	О	В Е	С
	Калийная соль . . . 15 г	Калийная соль . . . 15 г	Калийная соль . . . 15 г
	Томашлак 40 г	Суперфосфат 40 г	Томашлак 40 г
	Селитра 40 г	Сернок. амм. 30 г	Селитра 40 г
		Мел 200 г	
	№ 4.	№ 5.	№ 6.
	Калийная соль . . . 15 г	Калийная соль . . . 15 г	Калийная соль . . . 15 г
	Томашлак 40 г	Суперфосфат 40 г	Томашлак 40 г
	Селитра 40 г	Сернолисл. амм. . . 30 г	Селитра 40 г
			Мел 200 г
	Г О	Р Ч И	Ц А

← 1 метр

На № 1 и № 4 делянках рассеивается удобрение на каждую делянку.

Калийная соль по 15 г
Томасшлак по 60 г (или 40 г)
Селитра по 40 г

По делянкам № 2 и № 5 рассыпаются удобрения на каждую делянку.

Калийная соль по 15 г
Суперфосфат по 60 г (или 40 г)
Сернокислый аммоний . . по 30 г

По делянкам № 3 и № 6 рассыпают удобрения на каждую делянку.

Калийная соль по 15 г
Томасшлак по 60 г (или 40 г)
Селитра по 40 г
Мел по 200 г

На делянках №№ 1, 2 и 3 высевается овес по 30 г на каждую делянку.

На делянках №№ 4, 5 и 6 высевается горчица по 3 г на каждую делянку.

Удобрения нужно рассыпать на каждую делянку отдельно из пакетика, отвешенного для этой делянки.

Перед посевом все удобрения, предназначенные для делянки, смешиваются с почвой, взятой с этих делянок, и эта смесь рассыпается по делянке. Комочки в удобрении нужно раздавить.

Это делать нужно для ускорения и равномерности посева удобрений. Удобрение заделывается в почву граблями на каждой делянке отдельно, а затем почва перекапывается, чтобы лучше размешать удобрения одинаково на всех делянках.

Посев семян нужно произвести через несколько дней после заделки удобрения. Посеять нужно все семена из пакета, так как в пакете навешаны семена на одну делянку. Посеять руками очень ровно и заделать граблями.

Наблюдения за ростом

После посева нужно наблюдать за появлением всходов и отмечать это на бланке, приложенном к каждой посылке. А дальше необходимо следить за тем, как развиваются растения на каждой делянке.

Если на какой-нибудь делянке растения перестанут развиваться и даже совсем погибнут, то это нужно отметить. Но это не значит, что опыт пропал. Наблюдения нужно переслать на Станцию.

Уборка урожая

Для уборки урожая не нужно ожидать конца созревания. Можно убирать и раньше полного созревания, если посев производился поздно.

Каждую делянку нужно убирать отдельно. Для этого с колышка на колышек протягивается веревка, и таким образом одна делянка отделяется от других. В ней сжинается овес или горчица обязательно на одинаковую высоту над землю, как и на других делянках.

Урожай с каждой делянки завязывается в один сноп. На завязке укрепляется бумажка с указанием делянки, с которой сжат этот сноп.

После этого сноп взвешивается и вес записывается. Это будет общий вес сырого снопа.

После уборки и взвешивания всех шести снопов все снопы убираются под навес. Чтобы там они не потеряли своей части, не раскрошились, нужно каждый сноп положить в мешок из редкой ткани или завернуть в бумагу, а после этого уже повесить.

Через некоторое время снопы можно опять взвесить. Это будет общий вес сухого урожая. Этот вес нужно также записать в бланк наблюдений. После этого бланк по наблюдениям нужно переслать на Станцию по указанному в нем адресу.

Определение нуждаемости в извести

Сравнивая урожай овса и горчицы по разным удобрениям, можно определить нуждаемость почв в извести.

Если овес развивался и дал урожай на всех трех делянках почти одинаковый или на делянке № 3 несколько больше, а горчица на делянке № 5, где внесены были суперфосфат и сернокислый аммоний совсем погибла или развивалась очень плохо и урожай дала значительно меньше, чем другие, № 4 и № 6, то почва сильно нуждается в извести. Тогда известь нужно вносить.

Если же овес на делянке № 2 с суперфосфатом и сернокислым аммонием дал урожай немного выше, чем на делянках № 1 и № 3, а горчица дала почти одинаковые урожаи, или на делянке № 4 или № 6 немного больше, чем на № 5, то почва не сильно нуждается в извести. Тогда известь можно вносить только тогда, если выращивается в поле клевер.

Если овес развивается почти одинаково, или урожай на делянке № 2 даст урожай выше других, а горчица тоже дала несколько выше урожай на делянках № 5 и № 4, чем на № 6, то почва в извести не нуждается.

Северная областная сел.-хоз. опытная станция