

Бурт среди хлебов

Почему тратим дополнительно тысячи тонн топлива на вывозку органики, а урожайность почти не растет?

Когда проезжаешь мимо полей совхоза-комбината «Заря» Мозырского района, на которых колосятся зерновые, замечаешь бурты с органикой. В хозяйстве сознательно жертвуют минимальным количеством земли для складирования компостов. Зато практически все 100 тысяч тонн удобрений, запасенных на полях, здесь попадают в почву с осени. Тем самым на практике реализуются рекомендации ученых. Ведь правильно внесенная органика окупается хорошими урожаями: зерновых здесь ежегодно собирают примерно по 50 центнеров с гектара, кукурузы на зерно — по 100 центнеров.

К сожалению, львиная доля органики у нас не вносится с осени, что негативно сказывается на урожае. С августа по ноябрь в почву попадает менее половины удобрений. По словам заместителя начальника главного управления растениеводства, начальника отдела агрохимии и защиты растений Министерства сельского хозяйства и продовольствия Петра Бурдука, ставшее привычным для многих хозяйств весеннее внесение органики плохо сказывается на распределении удобрений по полю и их заделке, приводит к переуплотнению почвы и затягиванию сроков сева. Урожайность сельскохозяйственных культур при этом снижается на 15—25 процентов.

Заведующая лабораторией органического вещества почвы Института почвоведения и агрохимии НПЦ НАН по земледелию Таисия Серая поясняет, что в подстилочном навозе азот находится преимущественно в связанной с белковыми соединениями форме и становится доступным для растений после разложения и минерализации органического вещества. Поэтому он в обязательном порядке должен пройти процесс компостирования. Причем важно делать это в теплое время года. Ведь зимой компостирование затухает и прекращается, смесь замерзает и консервируется. И, чтобы поддерживать процесс, бурты надо укрывать слоем торфа или соломы толщиной не менее 20—30 см, что экономически невыгодно и технически трудно выполнимо.

Лучшее качество подстилочного навоза и компостов обеспечивается при летне-осеннем сроке их внесения. Кроме того, при осеннем внесении сроки активной минерализации навоза приближаются к периоду интенсивного потребления элементов питания пропашными культурами, в результате чего увеличивается агроэкономическая эффективность применения органических удобрений.

Если в совхозе-комбинате «Заря» почти вся органика вносится с осени, то в целом по Мозырскому району этот показатель составляет чуть больше половины. А в государственном предприятии «Осовец» и вовсе лишь 40 процентов. Почему так мало? Главный агроном хозяйства Геннадий Кудрявец объясняет это тем, что больше не позволяют технические возможности. У заместителя директора «Зари» по растениеводству Михаила Слинько иной взгляд на проблему. Он считает, что все дело в организации процесса. Сначала надо поставить цель — максимальное количество органики вносить с осени. После того, как закончатся кормозаготовка и жатва, всегда при желании можно отыскать тракторы, погрузчики и разбрасыватели удобрений. Ведь весной работы на полях значительно больше.

Таисия Серая также обращает внимание агрономов на необходимость немедленной заделки разбросанных органических удобрений. Вслед за навозоразбрасывателями должен идти трактор с плугом. Это связано с тем, что азот в навозе содержится в органической, аммиачной и нитратной формах. Задержка с запашкой является причиной ощутимых потерь в первую очередь аммиачного азота. За

Источник: “Сельская газета” – 2014-07-15

2 часа они могут достигать 32 процентов, за 4 часа — 55, за 12 часов — 65, за 48 часов — 80 процентов.

В прошлом году в стране внесено 45 миллионов тонн органики. Десять лет назад этот показатель был почти в полтора раза меньшим. А вот урожайность большинства сельхозкультур за это время если и выросла, то незначительно. Выходит, что мы тратим дополнительно тысячи тонн топлива на вывозку удобрений без существенной отдачи. Решение же проблемы известно давно — сконцентрировать усилия на максимальном внесении органики с осени. Это окупится прибавкой урожая.