

ПРАВИЛА ОТБОРА И ПЕРЕСЫЛКИ ПРОБ **УДОБРЕНИЙ**

Точность и объективность результатов анализа удобрений сильно зависит от соблюдения требований по отбору проб, а не только от качественного выполнения лабораторных процедур.

При отборе проб удобрений необходимо соблюдать требования "ДСТУ EN 1482-1:2017 Удобрения и известковые материалы. Метод отбора и подготовки проб. Часть 1. Отбор проб".

ТАРА И ИНСТРУМЕНТЫ. Лопатка или чашка, ведро, полиэтиленовый пакет (для твердых удобрений) пластиковая бутылка 0,5-1,5 л, воронка (для жидких удобрений). Все инструменты должны быть чистыми. Качество упаковки для пересылки проб должно предотвращать ее повреждение при транспортировке. Упаковка для пересылки гигроскопичных удобрений (например кальциевая селитра) должна герметично закрываться.

МЕТОДИКА ОТБОРА ПРОБ. Из нескольких мест в массе удобрения берется несколько единичных (точечных) проб, которые смешиваются между собой, образуя объединенную пробу. Масса каждой точечной пробы должна быть примерно 200-300 грамм.

- с **тары до 50 кг**, высыпав содержимое упаковки на чистую полиэтиленовую пленку, и из нескольких мест отбираем точечные пробы;

- с **биг-бегов** проводим отбор 4-6 точечных проб ниже поверхности удобрения на 10-15 см;

- для удобрений, поставляемых **насыпью** проводим отбор 10-20 точечных проб ниже поверхности кучи как можно более равномерно в массе удобрения.

- для отбора проб **жидких удобрений** содержимое емкости тщательно перемешиваем. Для этого емкость переворачивают или качают на ребре 20-30 раз. Большие емкости перемешиваются мешалками. Если в емкости имеется твердый осадок, то жидкость сливают в другую емкость, перемешивают осадок и жидкость постепенно наливают назад, постоянно перемешивая. Промываем пластиковую бутылку или другую тару удобрением. Для этого заполняем ее на 1/3 удобрением, закрываем крышку и тщательно стряхиваем. Бутылку опорожняют. Так повторяем еще 1 раз. После этого заполняем бутылку удобрением.

ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОНЕЧНОЙ ПРОБЫ. Содержание объединенной пробы тщательно перемешивается в сухом и чистом ведре, из которого отбирается конечная проба. Масса конечной пробы удобрения для химического анализа должно быть не менее **0,5 кг(л)**, а для определения химических и физических показателей (пакеты исследований F33 и F34) - не менее **1,5 кг**.

В том случае когда пакет исследований F41 (Хлориды в удобрении) будет заказан одновременно с другим из пакетов исследований удобрений (в котором данный анализ не предполагается) масса пробы не увеличивается и составляет **0,5 кг(л)**.

Каждая проба обязательно должна маркироваться этикеткой.

ЭТИКЕТКА

№ пробы	
Заказчик: предприятие	
контактное лицо	
телефон	
e-mail	
Название удобрения	
Номер партии	
Номер и название пакета исследований	

ДОСТАВКА. Самостоятельно по адресу: г. Каховка, ул. Южная, д. 4, или службой доставки Новая Почта, г. Каховка, отделение №3, получатель: «ООО ТерраТарса Украина», код ЄГРПОУ 37871328, тел. 0663432518. Возможность пересылки другими службами (КСД, Мист-Экспресс и т.п.) необходимо согласовывать отдельно.