

Отбор проб для тканевой диагностики – самый ответственный этап анализа. Специальными исследованиями установлено, что 75 – 80 % погрешности анализа закладывается на этом этапе.

- Растительные пробы отбираются в сухую погоду, утром после высыхания росы.
- Недопустимо отбирать пробы во время дождя, полива или сразу после него .
- Часы отбора должны быть одинаковые в течении всей вегетации.
- Выбирают наиболее типичные выровненные участки поля.
- Для составления усредненной пробы используют метод прохода по диагонали участка с отбором проб через равные расстояния.
- Нельзя брать растения из крайних рядов, изреженных или сдвоенных.
- Не пригодны отставшие в развитии или выделяющиеся отдельные мощно развитые растения.
- Растения должны быть без признаков заболевания, механических повреждений, без почвы.

#### **Особенности отбора проб для различных культур:**

**1. Полевые культуры (кукуруза, подсолнечник, пшеница, рапс и др.).** Усредненную пробу составляют из 10 – 20 растений средней величины, взятых по диагонали участка на одинаковом расстоянии друг от друга или поочередно в несмежных рядах.

- для равнинного рельефа (независимо от размера) отбирается одна усредненная проба.
- с поля со сложным рельефом, отбирается две усредненные пробы: первая проба - с высокого участка; вторая проба - с низкого участка.

Если размер растения не превышает 25 см, то всю надземную часть отправляют в лабораторию. Если размер растения больше, срезают верхнюю часть стебля с 5 – 6 полностью развитыми листьями.

**2. Картофель.** С участка площадью до 10 га по его диагонали выкапывают без выбора не менее 20 кустов примерно через равные промежутки. Из каждого куста отбирают по одному крупному и среднему клубню.

**3. Кабачки, тыква, патиссоны, капуста белокочанная, краснокочанная, цветная.** По диагонали участка площадью до 5 га отбирают не менее 10-ти типичных кочанов или плодов.

**4. Овощные корнеплоды, лук репчатый, томаты, огурцы, баклажаны, перец сладкий.** Усредненная проба должна составлять не менее 20 типичных плодов, отобранных по диагонали участка площадью до 3 га.

**5. Листовые овощи.** Усредненная проба массой не менее 0,5 кг составляют из 20 индивидуальных, отобранных по диагонали участка площадью до 1 га.

**6. Семечковые культуры.** Усредненную пробу получают с участка площадью до 2 га. С каждого четвертого дерева, проходя по диагонали участка, снимают по три плода с южной и северной стороны дерева.

Свежие образцы немедленно упаковывают в полиэтиленовые пакеты. Внутри пакета необходимо обязательно вложить этикетку.

Образец этикетки:

მცენარის ქსოვილური დიაგნოზის ეტიკეტი

LABEL OF PLANT TISSUE DIAGNOSTICS

ЭТИКЕТКА ТКАНЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ РАСТЕНИЙ

მეურნეობის დასახელება The name of the farm / Название хозяйства	
მისამართი The address / Адрес	
ტელეფონის No. Phone number / Номер телефона	
სინჯის მფლობელის სახელი და გვარი The name of the person selected for the sample / Фамилия лица, отобравшего пробу	
ნაკვეთის No. Field No. / № поля	
სინჯის აღების თარიღი The date of sampling/ Дата отбора пробы	
აგროკულტურა The crop / Культура	
ჯიში Variety / Сорт	
წინამორბედი აგროკულტურა The crop with are the predecessor / Культура - предшественник	
მორწყვის მეთოდები The method of irrigation/ Способ орошения	
გავითარების ფაზა Phase of development / Фаза развития	

Теперь Вы можете вызвать курьера НОВОЙ ПОШТЫ – ГРУЗИЯ:

тел. 579 79 99 33, website: [www.novaposhta.ge](http://www.novaposhta.ge)

Адрес доставки образцов: Тбилиси, 0141, улица Пекина, 28, Диагностический центр агрономических исследований «Агроанализ-Грузия», тел. 557 63 10 83.