

PLANEJAMENTO

A primeira etapa consiste em separar a propriedade agrícola em glebas ou talhões homogêneos*, considerando os seguintes aspectos para, então, proceder a coleta das folhas em cada talhão.

Cultura	Variedades, idade, espaçamento utilizado, histórico de adubações e produtividades.
Estação do ano	Se a coleta deve ser realizada Primavera/Verão.
Estádio da cultura	Início/pleno/final do florescimento/perfilhamento.
Tipo de folha	Cada cultura tem uma folha específica a ser coletada para análise.
Número de folhas	Quantidade de folhas a serem coletadas em cada talhão.

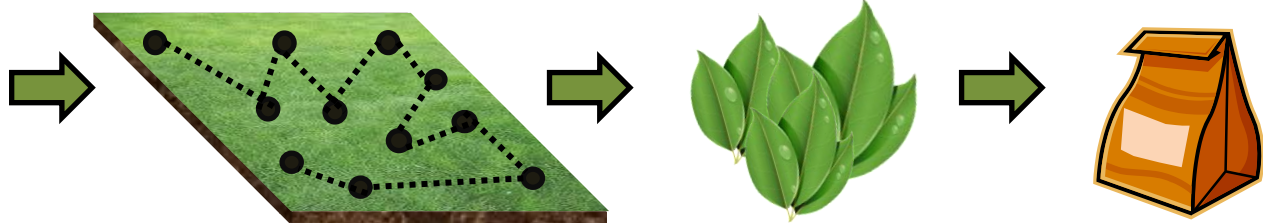
OBS: Para maior segurança na representação de glebas/talhões, as áreas não devem ser maiores que 10 hectares.

EXECUÇÃO

Talhões homogêneos separados.



Após definição das áreas (glebas ou talhões) de amostragem, deve-se coletar o número indicado de folhas em cada área definida.



Coletar folhas seguindo caminhamento em zigue-zague em cada talhão.

Juntar o número indicado de folhas.

Amostra de folhas - Para análises - **LABORATÓRIO**

CUIDADOS NA AMOSTRAGEM

Evitar áreas que não representem o talhão em amostragem, considerando os seguintes aspectos:

Proximidade de estradas e carreadores

Plantas com ataques de insetos

Plantas com ataques de doenças

Folhas com sintomas de deficiência devem ser coletadas separadamente.

Preparo das amostras

As amostras de folhas devem ser acondicionadas em sacos de papel ou de plástico, devidamente identificados, e encaminhadas ao laboratório o mais rápido possível.

Esse procedimento previne a decomposição do material vegetal, para não comprometer os resultados das análises químicas.

Se o tempo para a chegada ao laboratório for superior a 24 horas, as amostras de folhas devem ser acondicionadas em sacos de plástico e colocadas em geladeira.

INFORMAÇÕES DE COLETA DE AMOSTRAS FOLIARES PARA ALGUMAS CULTURAS*

CULTURA	ÉPOCA	TIPO DE FOLHA (TIPO)	QUANTIDADE
Milho	50% das plantas pendoadas	Terço central da folha da base da espiga	30 folhas
Sorgo	Florescimento pleno	Folha +4 ou quarta folha com bainha visível, a partir do ápice	30 folhas
Arroz Aveia Centeio Cevada Trigo Triticale	Início do florescimento	Folha bandeira	50 folhas
Pastagem	Primavera-verão crescimento ativo	Parte aérea, lâminas recém maduras (brotações novas e folhas verdes)	30 folhas
Soja	Pleno florescimento	3ª folha a partir da ponta do ramo (com pecíolo)	30 folhas
Feijões	Início da floração	3ª folha com pecíolo, tomadas no terço médio	30 folhas
Amendoim	Florescimento	Tufo apical do ramo principal	50 plantas
Algodão	Florescimento	Limbos das 5ª folhas a partir do ápice da haste principal	30 folhas
Cana-de-açúcar	Maior desenvolvimento vegetativo	20 cm centrais da folha mais alta com colarinho visível. Folha +3/+1	30 plantas
Seringueira (com até 4 anos)	Verão	Duas folhas mais desenvolvidas da base de um buquê terminal situado no exterior da copa e em plena luz	25 plantas
Seringueira (mais de 4 anos)	Verão	Duas folhas mais desenvolvidas no último lançamento maduro em ramos baixos na copa em áreas sombreadas	25 plantas
Mandioca	3 a 4 meses após o plantio	Retirar o limbo (folíolo) das folhas mais jovens totalmente expandidas	30 plantas
Batata	Aos 30 dias de ciclo	3ª folha a partir do tufo apical	30 plantas
Café	Início do verão (dezembro a janeiro)	3º par de folhas a partir do ápice dos ramos frutíferos (2 folhas por planta)	50 plantas

Fonte: Raij, B.; Cantarella, H.; Quaggio, J.A.; Furlani, A.M.C. (Ed). Recomendações de adubação e calagem para o Estado de São Paulo. 2.ed. Campinas: Instituto Agrônomo/IAC, 1997. 285p. (Boletim Técnico, 100).

* Outras culturas podem ser consultadas nesta fonte.

INFORMAÇÕES DE COLETA DE AMOSTRAS FOLIARES PARA ALGUMAS CULTURAS*

CULTURA	ÉPOCA	TIPO DE FOLHA (TIPO)	QUANTIDADE
Citros	Verão	3ª folha a partir do fruto, com 6 meses de idade, em ramos frutíferos, com frutos de 2 a 4 cm de diâmetro	4 folhas por árvore no total de 25 árvores
Abacate	Fevereiro a Março	Folhas recém-expandidas, com idade de 5 a 7 meses, em altura média das copas	50 árvores
Abacaxi	Antes da indução floral	4ª folha a partir do ápice (recém madura). Cortar as folhas em pedaços de 1 cm de largura, eliminando a parte central	50 plantas (200 g de folhas)
Maçã	Primavera-Verão	4 a 8 folhas recém-maduras e totalmente expandidas por planta	25 plantas
Banana	Florescimento	5 a 10 cm centrais da 3ª folha a partir da inflorescência, eliminando a nervura central e as metades periféricas	30 plantas
Mamão	Florescimento	15 pecíolos de folhas jovens expandidas e maduras (17ª a 20ª folhas a partir do ápice) com uma flor visível na axila	18 plantas
Goiaba	Após 30 dias da formação do ramo	3º par de folhas totalmente desenvolvidas, em ramos com frutos terminais	30 árvores
Manga	Florescimento	4 folhas no meio do último fluxo de vegetação, de ramos com flores na ponta	20 árvores
Maracujá	Outono	3ª ou 4ª folha, a partir do ápice dos ramos não sombreados, ou a folha com botão floral na axila, prestes a se abrir	20 plantas
Uva	Florescimento	Folha recém madura mais nova, contada a partir do ápice dos ramos	100 folhas
Melão Melancia	De metade a 2/3 do ciclo de crescimento	5ª folha a partir da ponta, excluindo o tufo apical	15 plantas
Morango	Início do florescimento	3ª ou 4ª folha recém-desenvolvida	30 plantas
Alface Couve	De metade a 2/3 do ciclo de crescimento	Folhas recém-desenvolvidas	15 plantas
Tomate	1º fruto maduro	4ª folha a partir da ponta, com pecíolo	25 plantas
Pimentão	Florescimento até metade do ciclo	Folha recém-desenvolvida	25 plantas

Fonte: Raij, B.; Cantarella, H.; Quaggio, J.A.; Furlani, A.M.C. (Ed). Recomendações de adubação e calagem para o Estado de São Paulo. 2.ed. Campinas: Instituto Agrônomo/IAC, 1997. 285p. (Boletim Técnico, 100).

* Outras culturas podem ser consultadas nesta fonte.