

Imprensa Nacional  
Biblioteca Machado de Assis



B0025106

Agricultura, Industria e Commercio  
DIRECCIA DO SERVIÇO DO ALGODÃO

SECÇÃO TECHNICA

Instrucções aos Agricultores  
para a Colheita do Algodão



RIO DE JANEIRO  
IMPRESSA NACIONAL

1923

F 633.51  
B823ins

Ministerio da Agricultura, Industria e Commercio  
SUPERINTENDENCIA DO SERVIÇO DO ALGODÃO

SECÇÃO TECHNICA

130025106

Instrucções aos Agricultores  
para a Colheita do Algodão



IMPRESA NACIONAL

1926

F  
633.51  
B823.175

MINISTERIO DA AGRICULTURA E SECCOES INTERIORES  
DEPARTAMENTO DE IMPRENSA NACIONAL  
BIBLIOTECA

NUMERO	DATA
F 535	2/5/56

## INSTRUÇÕES AOS AGRICULTORES PARA A COLHEITA DO ALGODÃO

Tão importante é esta operação agrícola que della se decidem as boas qualidades do producto colhido.

\* \* \*

Para que uma boa colheita seja levada a effeito, necessario se torna que o algodão esteja em perfeito estado de maturação e as fibras isentas de toda e qualquer materia inerte: terra, bracteas, folhas seccas e demais detritos vegetaes.

\* \* \*

A rapidez e efficiencia na operação são factores predominantes e altamente economicos, porquanto resumem o tempo effectivo de trabalho em favor de maior porção colhida de algodão bruto.

\* \* \*

A boa pratica na colheita é aquella que ensina ser o algodão apanhado, tendo o operador os dedos de ambas as mãos distendidos e actuando em cheio sobre o capulho aberto, nelle apprehendendo todos os loculos.

\* \* \*

Os capulhos damnificados por insectos nocivos ou molestias cryptogamicas devem ser rejeitados em uma boa colheita. De igual fórma se procede com relação ás maçãs mal

abertas, por causas multiplas. Estas ultimas geralmente possuem fibras immaturas e retentoras de grande humidade.

\* \* \*

Os apanhadores, para maior limpeza e valorização do productos, levarão a tiracolo sacco apropriados, onde depositarão o algodão colhido, esvasiando-os em lugar conveniente logo que estiverem cheios.

\* \* \*

Precisa-se ter em mente a uniformidade no comprimento e diametro da fibra que se destina á confecção de tecidos; para isso, a colheita do algodão deve obedecer a um criterio seguro, sendo a apanha feita separadamente de cada variedade cultivada.

Fibras de comprimento e diametro diversos originam fios irregulares e de resistencia variavel.

\* \* \*

O algodão deve ser colhido em dias de bastante sol e nunca antes das nove horas da manhã e por um simples exame feito no algodão, se tiver verificado a completa evaporação do orvalho matinal.

\* \* \*

As fibras quando perfeitamente maduras se conhecem, no campo, pela dehiscencia completa das maçãs, ficando o algodão inteiramente solto como se fossem floculos de neve.

\* \* \*

A primeira apanha (o algodoeiro conforme a variedade e condições mesologicas offerece tres a quatro colheitas), como medida economica, deve somente ser realizada quando um pouco mais da metade do algodão apresentar maçãs abertas. Faz-se excepção á regra quando agentes meteorol-

logicos, como sejam ventos fortes e chuvas torrencias, se manifestarem de fórma prejudicial, não só derrubando os capulhos e sujando-os de lama, como ainda damnificando o producto.

\* \* \*

A humidade é por demais nociva á boa conservação das fibras e sementes do algodoeiro. O seu effeito nas primeiras é deleterio, porquanto ficam as mesmas fracas do ponto de vista de resistencia e, portanto, imprestaveis aos fins da manufactura; e, nas segundas, concorre para a rapida fermentação, destituindo-as do poder germinativo com grande prejuizo do seu valor em oleo.

\* \* \*

A fraude, tão commum no nosso meio agricola de enxarcarse o algodão de agua para augmento de peso, não só provoca uma rapida fermentação das fibras, como ainda as torna imprestaveis aos fins industriaes. Tal producto, sujeito a uma rigorosa classificação commercial, é posto de lado como sendo fibras mortas ou fracas e recalhando o prejuizo no agricultor.

\* \* \*

Com a orientação dada pelo Governo Federal, hoje, todo algodão brasileiro é, antes de ser empregado como materia prima na fiação e tecelagem, classificado commercialmente, de accôrdo com as bases e typos-padrões approvados pelo mesmo Governo para esse fim.

\* \* \*

Quanto mais limpo, resistentè e uniforme fôr o algodão, melhor cotação obterá nos mercados consumidores, auferindo o seu productor lucros vantajosos que, officialmente, lhe são garantidos.

\* \* \*

Todo agricultor que fôr consciencioso, depois de ter o seu algodão colhido e beneficiado, deve immediatamente pedir aos poderes publicos um attestado official de classificação commercial, bastando para isso officiar á Superintendencia do Serviço do Algodão, solicitando uma vistoria nos fardos que lhe pertencem, afim de serem retiradas as respectivas amostras para os devidos fins.

\* \* \*

As maçãs seccas, fechadas ou atacadas pela lagarta rosea e outras pragas, que não puderam ser aproveitadas na ultima colheita, devem ser immediatamente incineradas, pois são fôcos propagadores de doenças perigosas a um bom rendimento cultural.

\* \* \*

Quando o algodão possui, além da humidade normal, um excedente de agua, é de todo conveniente deposital-o em terreiros cimentados, afim de que, exposto ao sol, esta se evapore.

\* \* \*

Sendo a colheita uma operação bastante dispendiosa, aconselhamos ao agricultor, após lições praticas, contractar mulheres e creanças para esse fim, visto diminuir grandemente o custo da mesma.

\* \* \*

Uma vez colhida toda a safra, deve o algodão ser armazenado em lugar limpo, secco e bem arejado, afim de não soffrer, quer a fibra, quer a semente, fermentação alguma.

## SELECÇÃO EM MASSA

O presente methodo de selecção consiste em deixar, no momento da colheita, que um ou mais apanhadores dos mais inteligentes e cuidadosos anteceda os outros e colha em saccos especiaes o algodão dos melhores capulhos existentes nos melhores ramos fructiferos (que são os do meio) das melhores plantas.

\* \* \*

Sendo as plantas escolhidas pelo apanhador, precoces, productivas, de fructos regulares quanto ao tamanho e possuidoras das demais qualidades necessarias a uma boa selecção, procederá o mesmo ao exame externo do vegetal, afim de verificar se, quanto á apparencia geral, possui o algodoeiro caracteres definidos e inherentes á variedade que se pretende seleccionar.

\* \* \*

Uma pessoa bastante cuidadosa, entregue a esse trabalho, cedo se torna um pratico no assumpto, podendo mesmo, á simples vista, determinar nas fileiras as plantas que melhores qualidades offerecem.

\* \* \*

O gráo de precocidade, o grande numero de fructos, o tamanho da maçã, o formato da planta, caracteristico da variedade, a isenção de molestias e doenças, o comprimento e a sedosidade da fibra, o menor numero possivel de ramos vegetativos, etc., são factores essenciaes a uma boa selecção em massa.

\* \* \*

Torna-se prudente observar que, na selecção de sementes para o plantio do algodoeiro, pelo methodo acima descripto ou outro qualquer semelhante, nenhum fructo deve ser co-



lhido quando nelle se encontram os seguintes defeitos: manchas na capsula, devido a molestias cryptogamicas, maças imperfeitas e mal desenvolvidas, que têm como principal causa o ataque de pragas e, finalmente, capulhos não completamente cheios ou tendo um ou mais loculos damnificados.

\* \* \*

Um fructo com manchas doentias e outros defeitos está sempre apto a produzir, na proxima cultura, germens de molestia.

\* \* \*

O algodão, assim apanhado para fins de sementeira, precisa ser cuidadosamente beneficiado, tendo-se o necessario zelo afim de evitar toda e qualquer mistura proveniente do descaroçador.

\* \* \*

Essas sementes serão, então, acondicionadas em saccoes limpos, não excedendo o seu conteúdo de mais de dez kilos, e sendo os mesmos postos em logar bem arejado.

\* \* \*

Cumpridos fielmente estes conselhos praticos e uma vez chegada a época de plantio, as sementes escolhidas e expurgadas serão semeadas de accôrdo com as normas e ensinamentos ministrados pelas dependencias do Serviço do Algodão, existentes nos diversos Estados do Paiz.

\* \* \*

Este methodo de selecção, além de ser muito simples e pratico, póde ser annualmente repetido de modo similar.