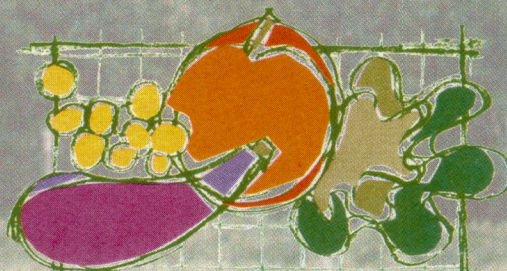


PROGRAMA



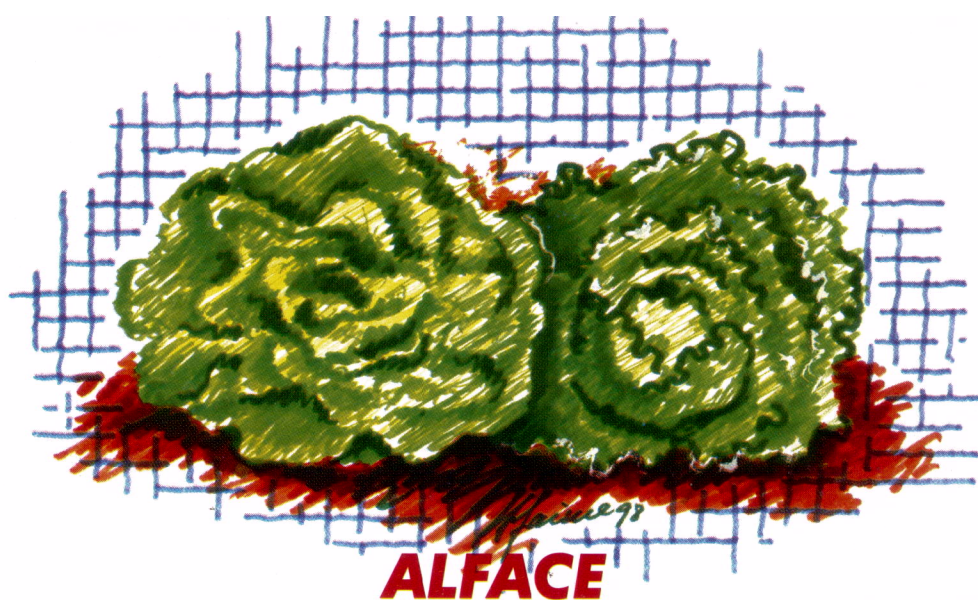
**Horti & Fruti**

**PADRÃO**

PROGRAMA PAULISTA  
PARA A MELHORIA DOS PADRÕES  
COMERCIAIS E EMBALAGENS  
DE HORTIGRANJEIROS

# CLASSIFICAÇÃO DE ALFACE

PROGRAMA DE ADESÃO VOLUNTÁRIA



## **ALFACE** **uma preferência nacional**

*Originária da Ásia e trazida para o país pelos portugueses, no século XVI, a alface, **Lactuca sativa L.**, é a hortaliça folhosa de maior consumo no Brasil. Cada paulistano consome quase dois quilos por ano e 40% dos seus gastos totais com verduras, são destinados à compra da alface.*

*No Estado de São Paulo, a alface ocupa 7859 hectares, produz 137 mil toneladas/ano e gera 6367 empregos.*

*Os principais municípios fornecedores são Piedade (18%), Mogi das Cruzes (14%) e Suzano (11%).*

*A cultura da alface apresenta alto grau tecnológico, sendo comuns as práticas de produção em estufa, hidroponia e cultivo orgânico, que permitem obter verduras de qualidade durante o ano todo.*

*Pesquisa realizada pela CEAGESP indica que as perdas na alface são provocadas 19% no embalagem inadequado, 17% no transporte e 10% no manuseio.*

*A alface é produto rico em Vitamina A e C, Cálcio e Fósforo; na medicina popular é recomendada como calmante.*

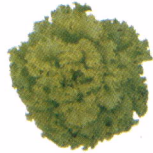
*Hortaliça tipicamente folhosa é consumida **in natura**, frescor e limpeza são as características mais valorizadas pelo consumidor.*

*Atenta a estes fatos, a Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo apresenta as normas de classificação da alface, resultado do trabalho realizado pela Câmara Setorial de Hortaliças, Cebola e Alho. A adoção trará transparência e confiabilidade à comercialização. A classificação, o uso de embalagens adequadas e de rótulos com perfeita identificação do produto, conferem competitividade à alface paulista, beneficiando toda a cadeia de produção.*

**João Carlos de Souza Meirelles**  
Secretário de Agricultura e Abastecimento

**C**lassificação é a separação do produto por cor, tamanho, formato e categoria. Utilizar a classificação do alface é unificar a linguagem do mercado. Produtores, atacadistas, varejistas e consumidores devem ter os mesmos padrões para determinar a qualidade do produto. Só assim, obteremos transparência na comercialização, melhores preços para produtores e consumidores, menores perdas e maior qualidade.

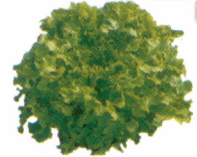
## GRUPO



*Crespa*



*Americana*



*Mimosa*

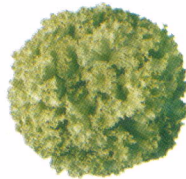


*Lisa*



*Romana*

## SUB-GRUPO



*Verde*



*Roxa*

## CLASSE

Limite de Peso Inferior (em g)	Classe	Limite de Peso Superior (em g)
sem limite	5	<100
≥100	10	<150
≥150	15	<200
≥200	20	<250
≥250	25	<300
≥300	30	<350
≥350	35	<400
≥400	40	<450
≥450	45	<500
≥500	50	<550
≥550	55	<600
≥600	60	<650
≥650	65	<700
≥700	70	<750
≥750	75	<800
≥800	80	<850
≥850	85	<900
≥900	90	<950
≥950	95	<1000
≥1000	100	sem limite

São tolerados 10% de mistura de classes em uma embalagem

São tolerados 20% de embalagens no lote fora destas especificações

**a** classificação da alface deve ser feita de forma que se consiga a homogeneidade no formato das folhas e cabeça, na coloração e peso da planta e a caracterização da qualidade.

## TIPO OU CATEGORIA

O quadro abaixo estabelece os limites de tolerância de defeitos graves e leves para cada categoria de qualidade e permite a classificação em: Extra, Categoria I e Categoria II, bem como os graus de limpeza e desidratação.

GRAUS	4	3	2	1
LIMPEZA *				
HIDRATAÇÃO *				
Defeitos Graves	Extra	Categoria I	Categoria II	
Podridão	até 1%	até 1%	até 2%	
Lesões	até 1%	até 2%	até 3%	
Sem Coração	até 1%	até 1%	até 2%	
Descoloração	até 1%	até 2%	até 3%	
Cabeça Deformada	até 1%	até 2%	até 3%	
Espigada	até 1%	até 1%	até 2%	
Brotos Laterais	até 1%	até 2%	até 3%	
<b>Total Graves</b>	até 2 %	até 3 %	até 5 %	
<b>Total Leves</b>	até 5 %	até 10 %	até 15 %	
<b>Total Geral</b>	<b>até 5%</b>	<b>até 10%</b>	<b>até 15%</b>	
<b>Soma Mínima de Limpeza e Hidratação</b>	8	7	6	

\* Nenhuma nota menor do que 3

A definição de categoria em Extra, Categoria I e Categoria II será feita através da análise dos tipos de defeitos, dos seus limites de tolerância e da soma dos graus de limpeza e hidratação.

## HIDRATAÇÃO



## LIMPEZA



## DEFEITOS GRAVES



*Podridão*



*Descoloração*



*Lesões*



*Queimada*



*Espigada*



*Cabeça Deformada*



*Sem Coração*

## DEFEITOS LEVES



*Organismos Vivos*



*Folhas Deformadas*



*Brotos Laterais*



*Danos Mecânicos*



*Manchas*

## RÓTULO E EMBALAGEM

### ALFACE

*Produtor: Akira Mizusaki*

*Variedade: Elisa*

*Endereço: Sítio Sol Nascente*

*Município: Biritiba Mirim - SP*

*No de Reg. no MAA: 23.6543.876-98*

*No do CPF: 551.287.702/53*

*No de Inscrição do Produtor: P-0544.03920/000*

**Grupo**

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Crespa</b>	<input type="checkbox"/> <b>Romana</b>
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Lisa</b>	<input type="checkbox"/> <b>Mimosa</b>
<input type="checkbox"/> <b>Americana</b>	

**Classe**

<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 15	<input checked="" type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 25
<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 45	<input type="checkbox"/> 50
<input type="checkbox"/> 55	<input type="checkbox"/> 60	<input type="checkbox"/> 65	<input type="checkbox"/> 70	<input type="checkbox"/> 75
<input type="checkbox"/> 80	<input type="checkbox"/> 85	<input type="checkbox"/> 90	<input type="checkbox"/> 95	<input type="checkbox"/> 100

**Sub-Grupo**

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Verde</b>
<input type="checkbox"/> <b>Roxa</b>

**Categoria**

<input type="checkbox"/> <b>Extra</b>
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Categoria I</b>
<input type="checkbox"/> <b>Categoria II</b>
<input type="checkbox"/> <b>Sem Categoria</b>

*Peso Líquido: 6 kg*

*Embalado em: 15 / 10 / 98*

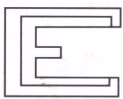
**a**

qualidade da alface é feita na roça. A conservação dessa qualidade exige uma embalagem que ofereça proteção, boa apresentação, informações sobre o produto, racionalização do transporte e armazenagem e que tenha baixo custo. A alface deverá ser acondicionada em embalagens paletizáveis, limpas e secas.

# APOIO



**Agricultura  
é a nossa vida**  
Tel. (015) 225-1744 r. 222



**C.E.  
CENTRAL DE EMBALAGENS LTDA  
FONE: (011) 856.8055**



**Ministério da  
Agricultura e do  
Abastecimento**



**Cia. de Entrepósitos e Armazéns  
Gerais de São Paulo**



**GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO**

**DISQUE AGRICULTURA: 0800-554566**