

mum" ou "creoula", já bastante diferente do tipo natural ainda existente nas florestas da Africa, segundo o Professor Chevallier.

Examinados de perto alguns exemplares de café creoulo, notam-se diferenças que às vezes se verificam até mesmo entre os galhos de um mesmo pé constituindo o que se chama "mutação gemmaria", não raro de grande importância para enxertia.

Introduzidas no Brasil outras espécies, além do arabica, isto é, Robusta, Liberica, Conillon (geralmente chamado Conillon), Excelsa, Dybowski, etc., e dada a tendência do cafeeiro para a fecundação cruzada, o resultado é que, não somente em um mesmo cafezal, mas em um mesmo pé de café e um mesmo galho, ha a maior desigualdade, cada fruto podendo ser um cruzamento diferente, como até dois cruzamentos por cereja, cada grão ou semente valendo por uma conjugação ou fusão autonoma de gametos.

Já no Brasil se tinham verificado mutações, assim o Maragogipe, na Bahia; o Amarello ou Botucatu, em São Paulo, e até mesmo o polysperma ou de muitas sementes, em Minas Geraes.

Hoje, a heterogeneidade de tipos, ou individuos ou cerejas ou grãos diferentes, chegou a ponto de se constituir questão de vida ou de morte para o exito economico da cultura cafeeira no Brasil, em face de nossos concurrentes, razão porque o Conselho Nacional do Café cuida dos Cafés Finos, expressão economica ou finalidade dos trabalhos de Systematica e Genetica a que me refiro.

Estes trabalhos scientificos ou technicos, fundamentados para os Cafés Finos, constituem todo um complexo systema de pesquisas, desde a Phytographia até a Biologia Especial do Cafeeiro, dependendo de contribuições da Botanica Analytica, Systematica, Biochimica, Ecologia, Ethologia, Edaphologia, Agrologia, Genetica, Aperfeiçoamentos de processos de

colheita e preparo de café, etc. sendo que, na Biologia do Cafeeiro, os tipos que mais se recomendam, quando estudados, serão os que, em igualdade com outros sob outros pontos de vista, se caracterizam por immunidade a molestias cryptogamicas e cuja frutificação seja precoce ou tardia, em relação ás fases de infestação de pragas.

São noções correntes, já divulgadas pelos nomes de illustres especialistas, em especial do Instituto Biologico de São Paulo, do Instituto de Campinas, da Escola de Piracicaba; mas agora faz-se necessario que o C. N. do Café, generalize essas pesquisas a todas as zonas cafeeiras do país, pois tudc indica ter chegado o momento de proceder-se á racionalização

scientificamente da cultura cafeeira no Brasil e não apenas neste ou naquelle Estado, pois a cultura empirica pesaria sempre, uniliteralmente, em detrimento de nossos productos nos mercados

No caso, teremos de levar em conta que a futura cultura cafeeira terá de ser de enxertos seleccionados; para isso precisamos procurar, com urgencia nos cafezais existentes os melhores tipos, a conservar pela enxertia; um importante ensinamento de Phytogeographia Genetica é que tendem a desaparecer primeiro os melhores tipos; em natureza, o que se mantém é de preferencia o tipo inferior ou o médio; e melhor só pôde ser artificialmente conservado pelo homem; e para conservá-lo, é preciso saber defendê-lo".

## A safra de algodão paulista

### CLASSIFICAÇÃO PELA BOLSA DE MERCADORIAS

O total de algodão classificado pela Bolsa de Mercadorias de São Paulo desta safra iniciada a 15 de Março passado, até o dia

30 de Novembro, foi de 120.872 fardos, com 20.233.405,55 kilos, assim distribuídos:

QUALIDADE	Fardos	Kilos	Perct.
Typo 1 .....	1.155	218.570,6	1,08
Typo 2 .....	7.512	1.359.224,25	6,71
Typo 3 .....	27.716	4.830.530,7	23,88
Typo 4 .....	36.175	6.134.135,6	30,32
Typo 5 .....	30.006	4.904.168,8	24,24
Typo 6 .....	12.238	1.895.072,0	9,37
Typo 7 .....	3.701	548.455,2	2,71
Typo 8 .....	1.329	185.383,9	0,91
Typo 9 .....	441	65.711,2	0,32
Inferior a 9 .....	599	92.153,3	0,46
<b>Totales .....</b>	<b>120.872</b>	<b>20.233.405,55</b>	<b>100,00</b>

Durante a quinzena de 17 a 30 de Novembro a fibra minima registada foi de 26 millimetros e a maxima de 30-32 millimetros.

1.427 fardos com 89.812 kilos foi o total do algodão procedente do Paraná, classificado em São Paulo, a s s i m discriminado, quanto a tipos:

Typo 3, 400 kilos; typo 4, 8.217; typo 5, 46.556; typo 6, 29.381; typo 7, 3.929; typo 8, 333; typo 9, 192; inferior a 9, 805, num total, portanto, de 89.812 kilos.

Todos os fardos acima alcançaram fibra de 26 a 28 millimetros.

RESFRIADOS  
GRIPES  
**GUARAINA**

O melhor producto do genero, á venda no Brasil; quem toma um comprimido de Guaraina não deseja experimentar similares.

Lab. Nutrotherapico  
Dr. Raul Leite & Cia.  
RIO