



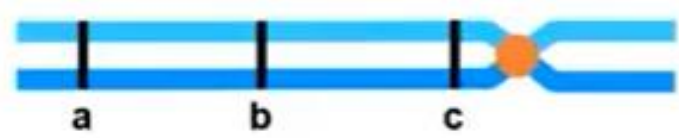
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA “LUIZ DE QUEIROZ” – ESALQ  
DEPARTAMENTO DE GENÉTICA  
**LGN 0215 - GENÉTICA**

## **Aula Prática 06 – Ligação gênica II**

**Prof. Michele Jorge Silva Siqueira**

**2º semestre de 2023**

CRUZAMENTO TESTE



ABC/abc



abc/abc

x

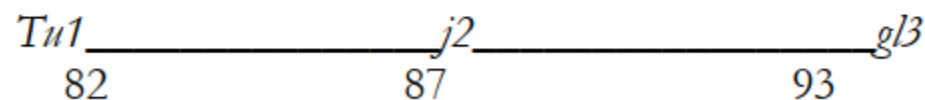


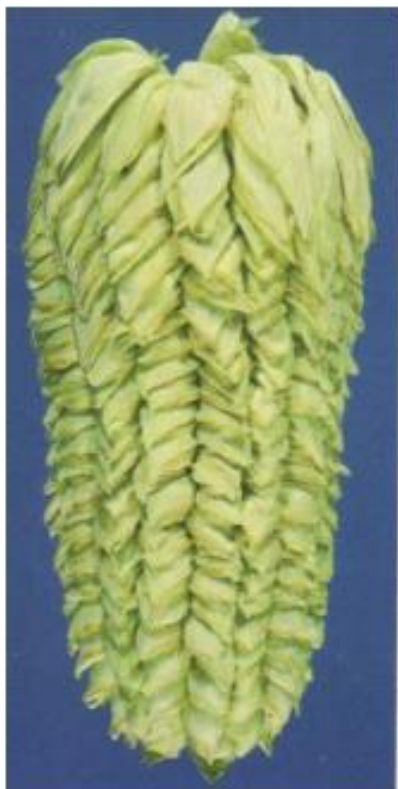
## 6ª Aula Prática

### SEGREGAÇÃO DEPENDENTE - LIGAÇÃO E MAPA GENÉTICO II (TESTE DOS 3 PONTOS; INTERFERÊNCIA)

#### Exercício 1

A seguir mostra-se um pequeno segmento do braço longo do cromossomo 4 do milho, em que se situam os genes *Tunicata* (*Tu1*), *japônica* (*j2*) e *glossy* (*gl3*), juntamente com suas distâncias em relação ao início do mapa do cromossomo. Os fenótipos associados a esses mutantes são exibidos na figura 1. Todos os três têm viabilidade e expressão normais.





*Tu1, tunicata*



*Japonica, j2*



*glossy, gl3*



Milho *Tunicata*



*Zea Japonica Variegata* (Japonica Striped Maize).

*Milho Japonica*