

BREVE GUIA PARA DUDAS (MUESTREO)



Serán 25 mazorcas/milpa para el banco de germoplasma

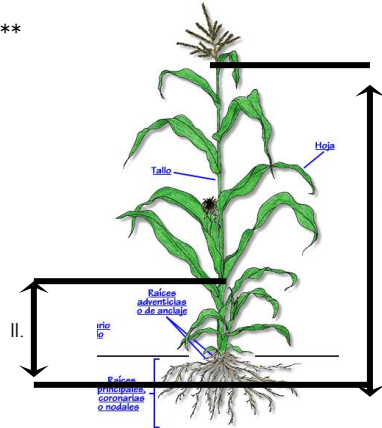
PLANTA

I. Altura de la planta (cm)

Se mide desde el suelo hasta la base de la espiga

II. Altura a la mazorca (cm)

Se mide desde el suelo hasta el nudo de la 1ª mazorca



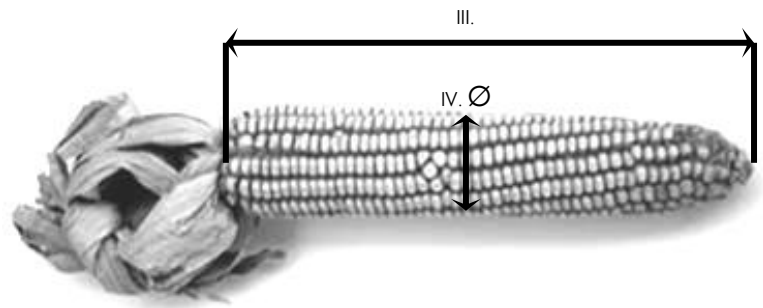
MAZORCA

III. Largo de la mazorca

Se mide desde la base hasta la punta, sin contar el pedúnculo

IV. Diámetro de la mazorca (cm)

Se mide en la parte CENTRAL de la mazorca



V. Forma de la mazorca

1. cilíndrica
2. cilíndrica-cónica
3. cónica
4. esférica

VI. Diámetro del olote (cm)

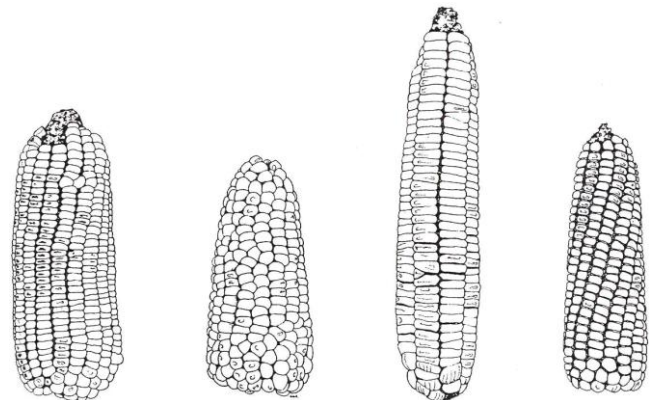
Se mide en la parte CENTRAL

VII. Disposición de las hileras de los granos

1. regular
2. irregular
3. recta
4. en espiral

VIII. Numero de hileras de granos

Contar las hileras de granos en la parte CENTRAL de la mazorca



GRANOS

- | | | | | |
|------|--------------------|------------------|------------------|------------------------------|
| V. | Cilíndrica Regular | Cónica Irregular | Cilíndrica Recta | Cilíndrica-cónica En espiral |
| VII. | | | | |

IX. Número de granos por hilera

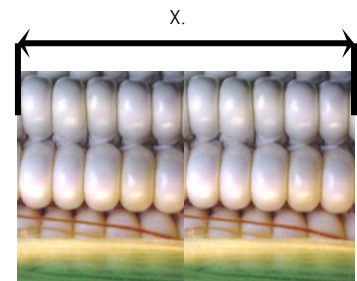
Contar los granos de UNA HILERA bien definida

X. Grosor del grano (mm)

Promedio de 10 granos consecutivos de una hilera en el PUNTO MEDIO de la mazorca

XI. Longitud del grano (mm)

Promedio de 10 granos consecutivos

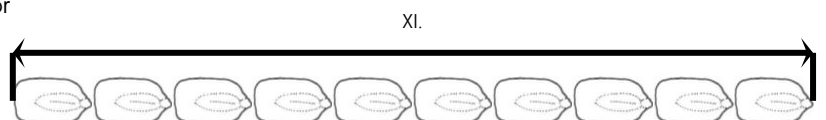


XII. Ancho del grano (mm)

Se miden los mismos 10 granos que en el punto anterior

XIII. Color del pericarpio (%)

1. incoloro
2. blanco grisáceo





XIV. Color de la aleurona (%)

1. incoloro
2. bronceado
3. rojo
4. morado
5. otro

XV. Color del endospermo (%)

1. blanco
2. crema
3. amarillo pálido
4. amarillo
5. anaranjado
6. capa blanca
7. otro

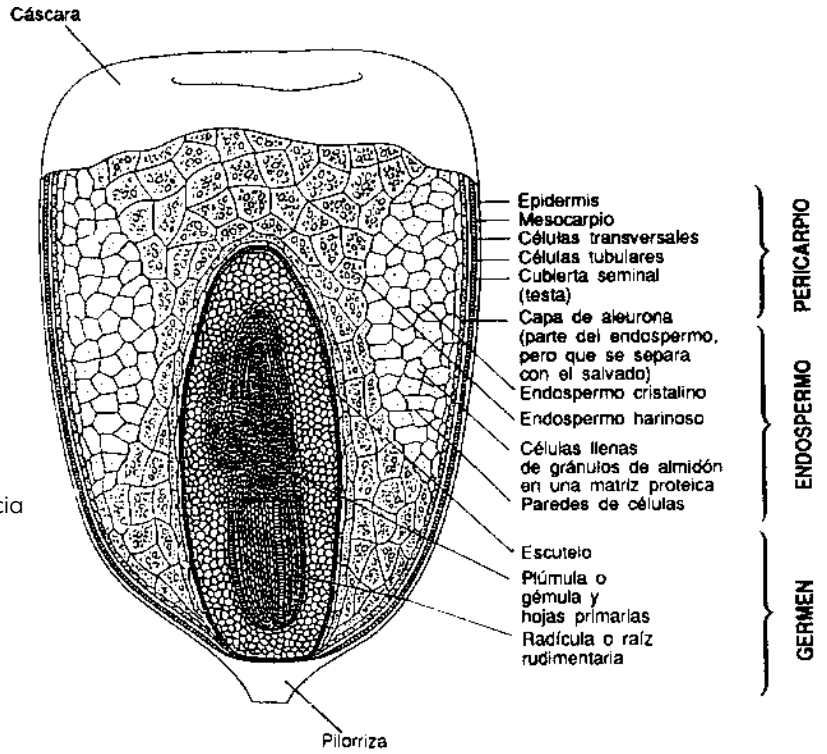
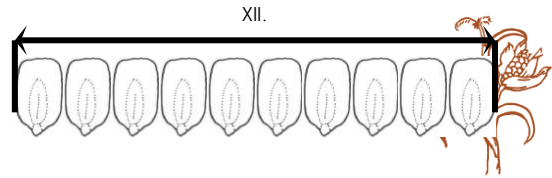
XVI. Color del grano (%)

Indicar como MÁXIMO TRES colores en orden de frecuencia

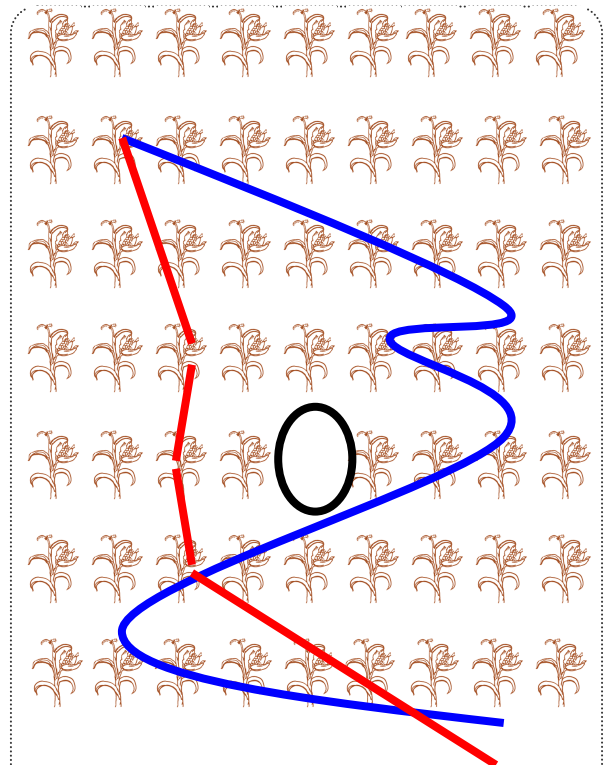
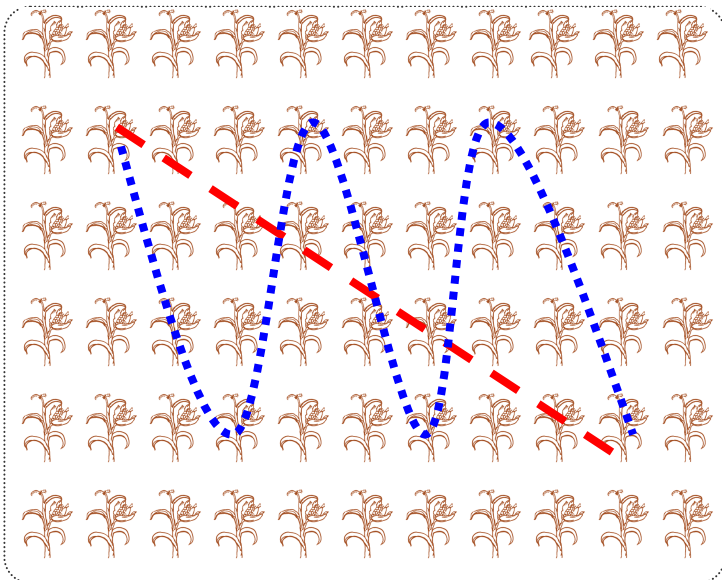
1. blanco
2. amarillo
3. morado
4. jaspeado
5. café
6. anaranjado
7. moteado
8. capa blanca
9. rojo
10. crema

XVII. Opciones de colecta

1. Se muestrea EN DIAGONAL con respecto al terreno; o bien EN ZIG-ZAG, SIN COLECTAR LAS MATAS DE LAS ORILLAS
2. Hay que elegir PLANTAS que se encuentren EN COMPETENCIA, es decir que estén rodeadas de otras matas de maíz; por ejemplo, si en el tramo de muestreo una mata no esta o no completo el ciclo, se evita coleccionar las de los lados pues tienen menos competencia



XVII. 1.





XVII.
2.