

Cultivo de Cebolla

Dr. Ing. Agr. Mario Pedro Lenscak

EEA INTA Bella Vista

11/07/2017

Descripción del bulbo

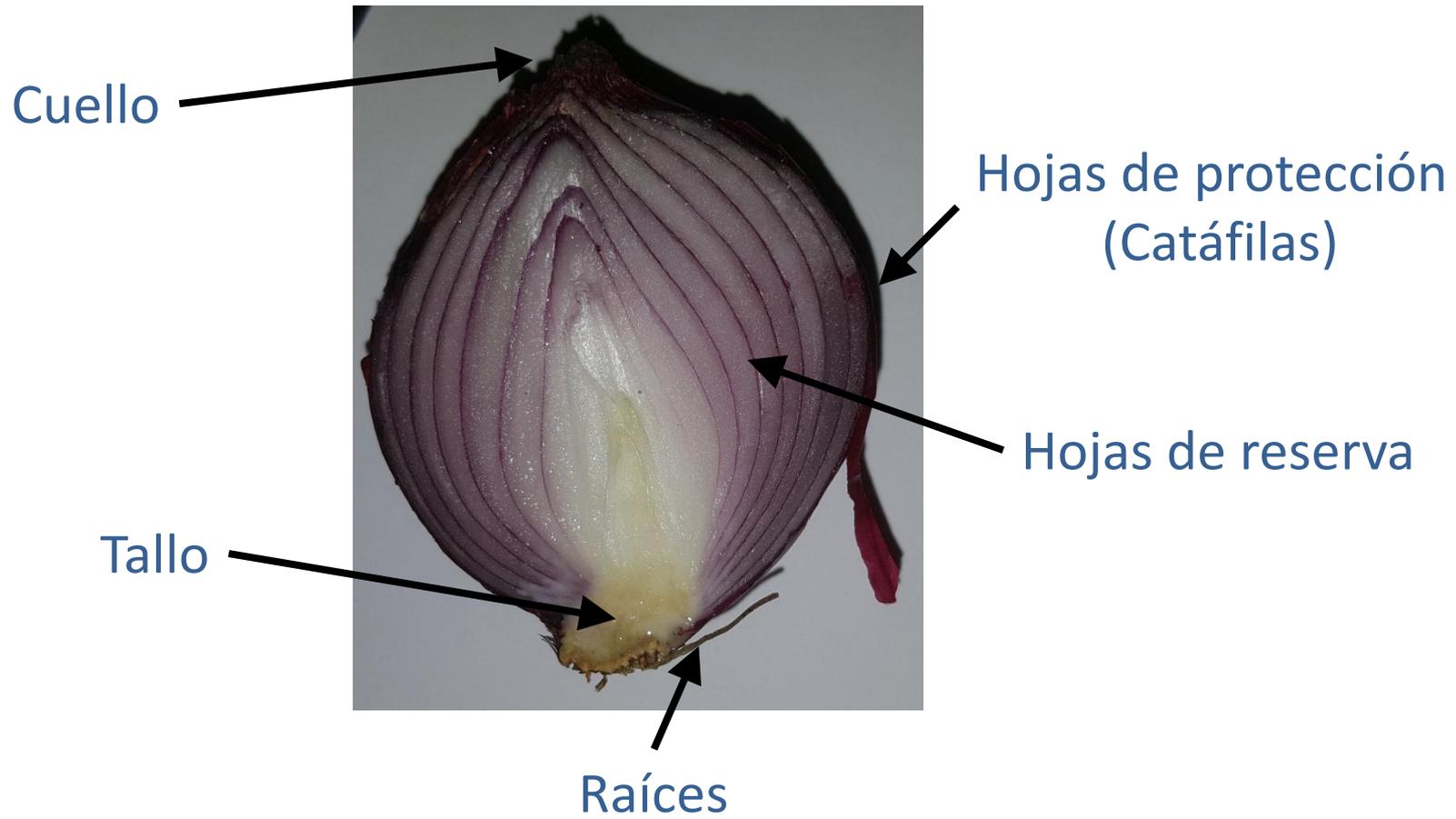
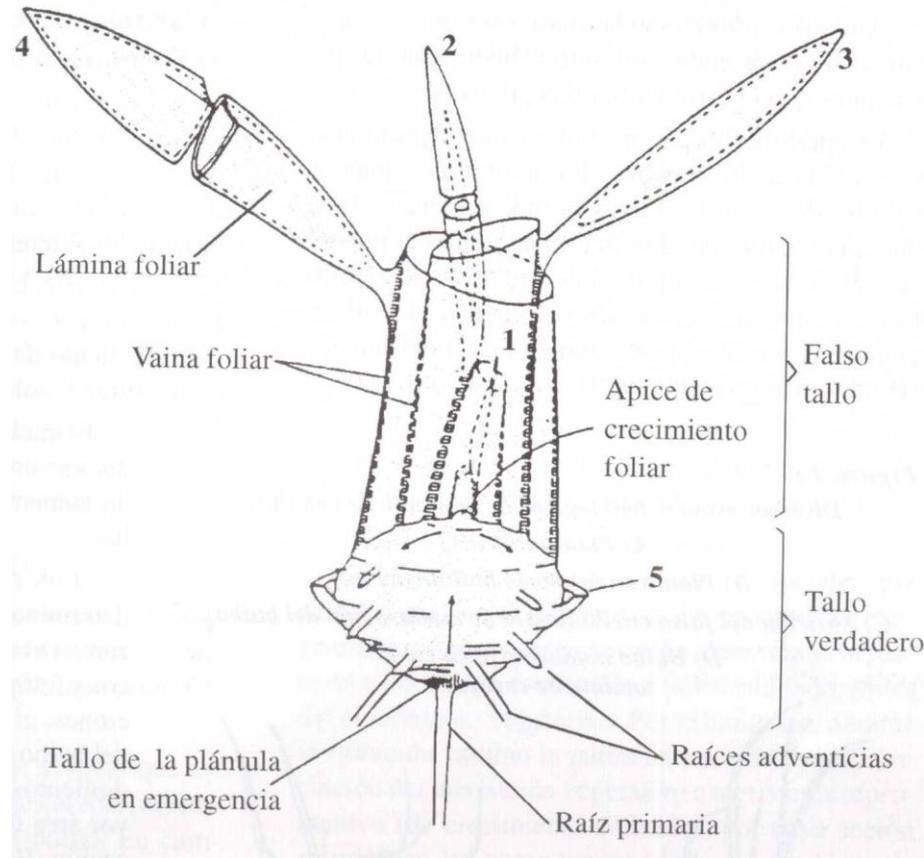


Diagrama del desarrollo del tallo, hojas y raíces de la cebolla.



- Cada hoja nueva nace del ápice de crecimiento foliar ubicado en el tallo verdadero que es enanizado al grado máximo.
- La hoja 1 corresponde a la más nueva y la 4 a la más adulta.

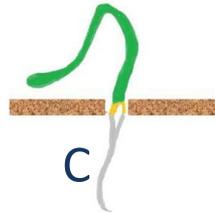
Estados fenológicos iniciales



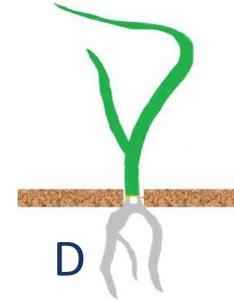
A



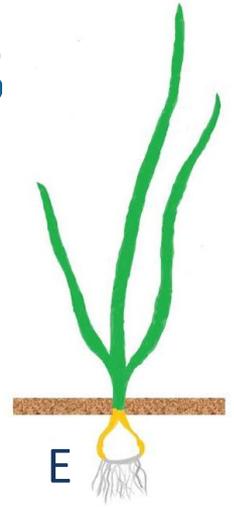
B



C



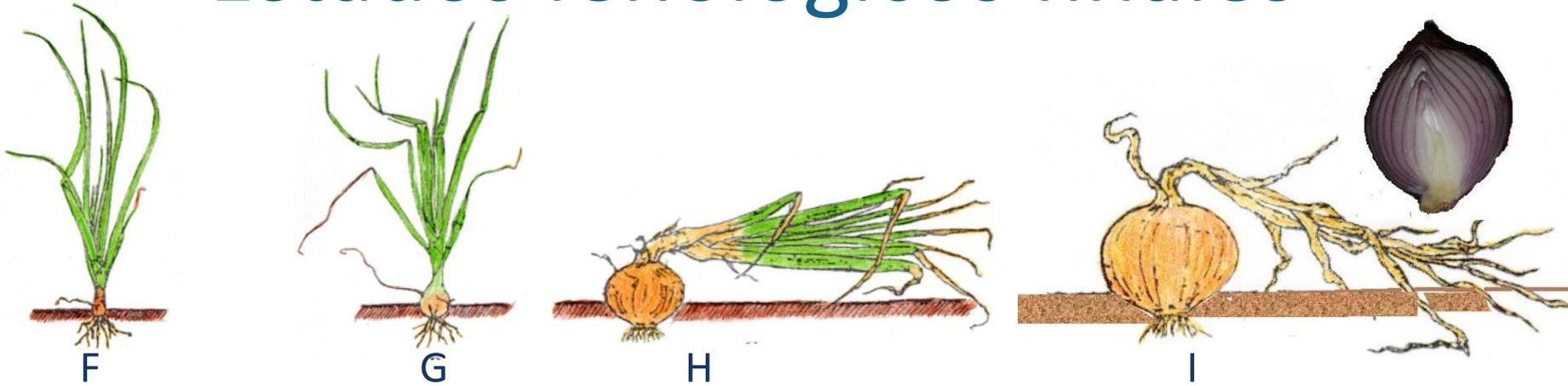
D



E

- A. Semilla con el embrión
- B. Germinación
- C. Primera hoja verdadera
- D. Plántula en estado de transplante
- E. Planta joven

Estados fenológicos finales



- F. Planta en pleno desarrollo
- G. Planta en inicio de bulbificación
- H. Absición del falso cuello (inicio de maduración del bulbo)
Comúnmente se le denomina *Entrega*.
- I. Bulbo maduro y falso cuello totalmente cerrado

Clasificación según el fotoperíodo

➤ *Cebolla de día corto:*

Variedades adaptadas a 10-12 horas de luz.

➤ *Cebollas de día intermedio:*

12-14 horas.

➤ *Cebollas de día largo:*

Requieren 15 horas de luz para bulbificar.

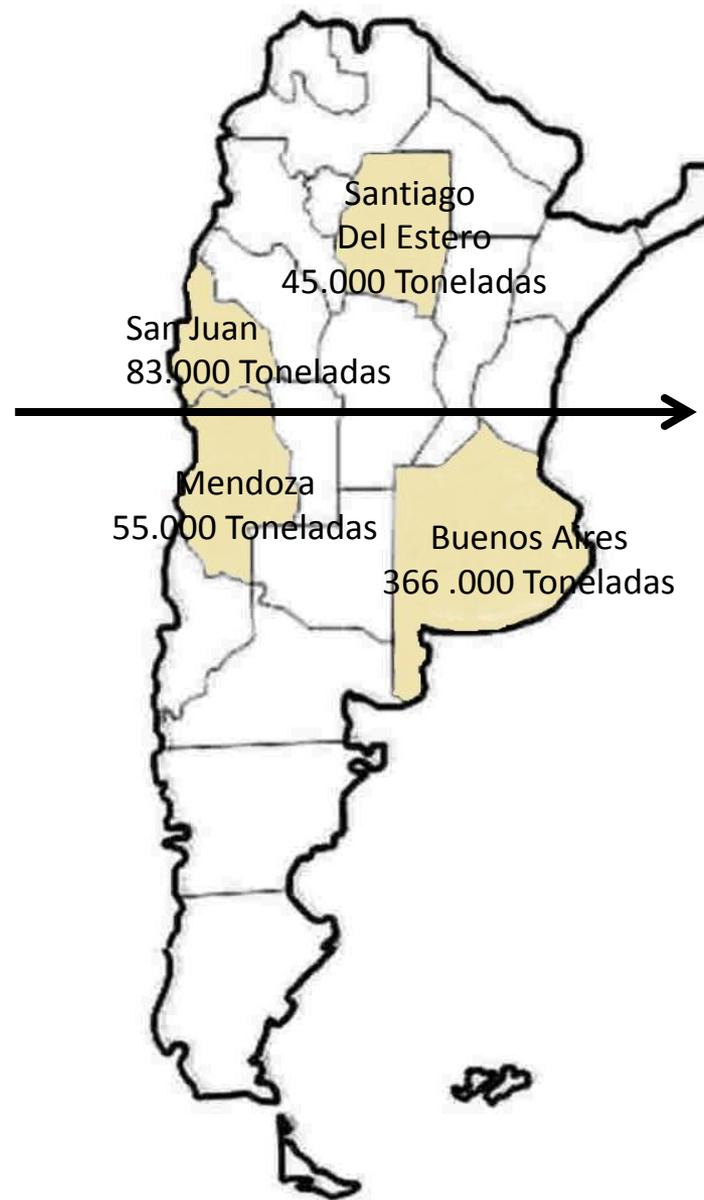
Calendario de oferta mensual de cebolla de producción Argentina

Provincia	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Buenos Aires	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□
Mendoza	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	■
San Juan	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	■	■
Santiago del Estero	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	□

Fuente MCBA

Principales Provincias Productoras de Cebolla

- Se muestra en el mapa la franja que separa las producciones de día largo y de día corto
- Los valores de producción corresponden al año 2004



Variedades de día intermedio



Cultivar Valcatorce INTA

- Valcatorce es la variedad más sembrada en el país
- Es de forma redonda, cobriza y pungente.
- Es de ciclo intermedio, por tal motivo no se adapta bien en nuestra zona

Variedades de día corto



- Morada INTA
- Está seleccionada para las condiciones climáticas del NEA
- Es de pungencia media

Variedades de día corto cobrizas

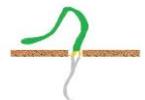
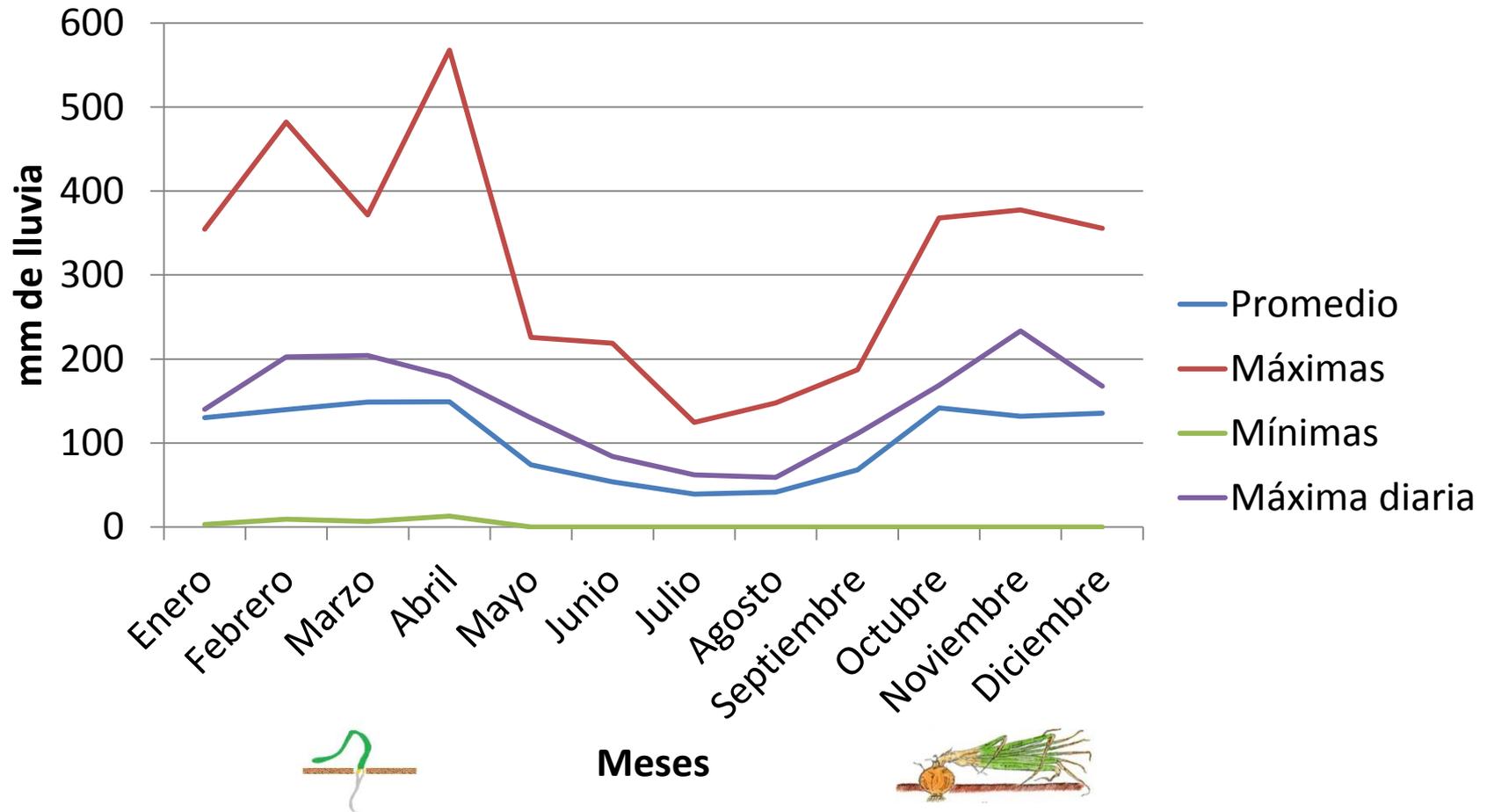


- Valencianita
- Tupungato
- Angaco

Requerimientos edafoclimáticos

- **Temperatura:** Entre 12-18 ° C
- **Duración del día:** de acuerdo a la variedad
- **Luminosidad:** Es importante en la formación de sólidos solubles
- **Precipitaciones:** El exceso de humedad causa graves daños.
- **Suelo:** Son preferibles franco arcillosos y franco arenosos.

SIEMBRA DIRECTA Vs. ALMÁCIGO Y TRANSPLANTE (Bella Vista-Corrientes)



Meses

Almácigos



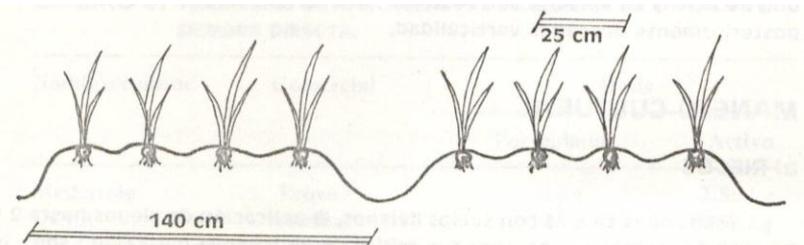
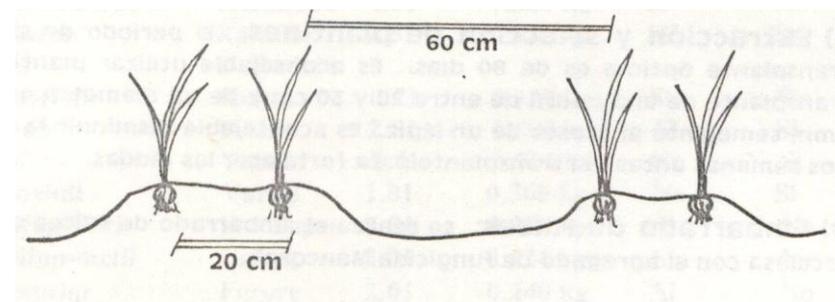
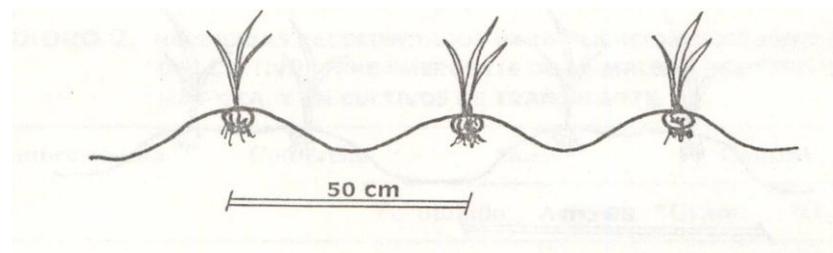
- **Canteros:** elevados 10 cm.
- **Desinfección de suelo.**
- **Fertilización y enmiendas**
- **Fecha de Siembra:**
Menguante de marzo
- **Modo de Siembra:** En líneas separadas a 10 cm. 4 g/m² (800 pl/m²)

Preparación del terreno

- Aradas
- Sistematización (dependiendo del método de riego)
- Aplicación de herbicidas.
- Confección de lomos
- Abonado, enmienda y fertilización de base

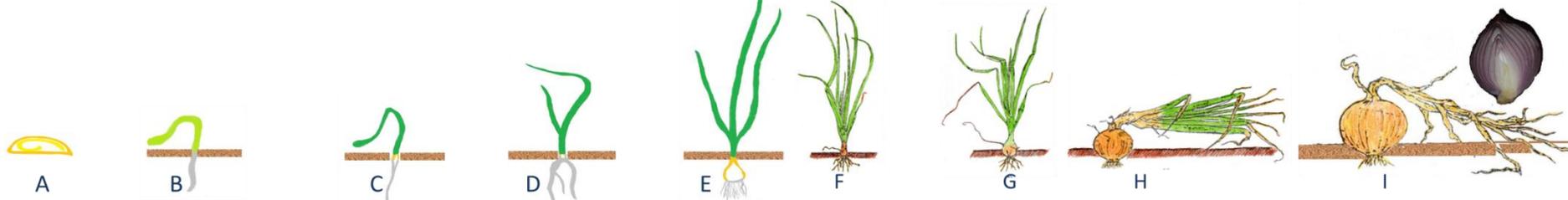
Marco de plantación

- Para cultivo en seco
- Para un cultivo con riego por surco
- Para un cultivo con riego por aspersión



Resumen según estados fenológicos

(Acosta y Gaviola 1989)



Almácigo (A-B-C)

Transplante (D)

Planta Joven (E-F)

Bulbificación (G)

Bulbo maduro (H)

Fertilización

Estiércol + 18-46-0

2,4 Kg/m² + 10-20 gr/m²

N - 40%

P - 100%

K - 100%

N - 30%

N - 30%

Enfermedades

Mal del tallito

Mancha púrpura – Amarillamiento – Punta Blanca –
Podredumbre de raíz

Podredumbre blanda

Plagas

Gusano Alambre

Gusanos cortadores – Trips – Ácaros - Hormigas

Herbicidas

Pre-transplante

Postemergente

Cosecha



- Una vez que la planta se entregue y se tenga la parte aérea volcada y en proceso de secado, se puede comenzar la cosecha.

Procesos finales



- Descolado
- Tamañado
- Embolsado



Gracias!!!!

25/08/2004