



Seguimiento morfológico del crecimiento en semilla de un cultivo de *Zea mays* en la ciudad de Facatativá

Jessica Paola Sanmiguel Balarezó- jsanmiguel8899@gmail.com- Estudiante ingeniería agronómica III Semestre.

Angela Nicole Bonilla Heredia- gelou.bonilla@gmail.com- Estudiante ingeniería agronómica III Semestre.

INTRODUCCIÓN

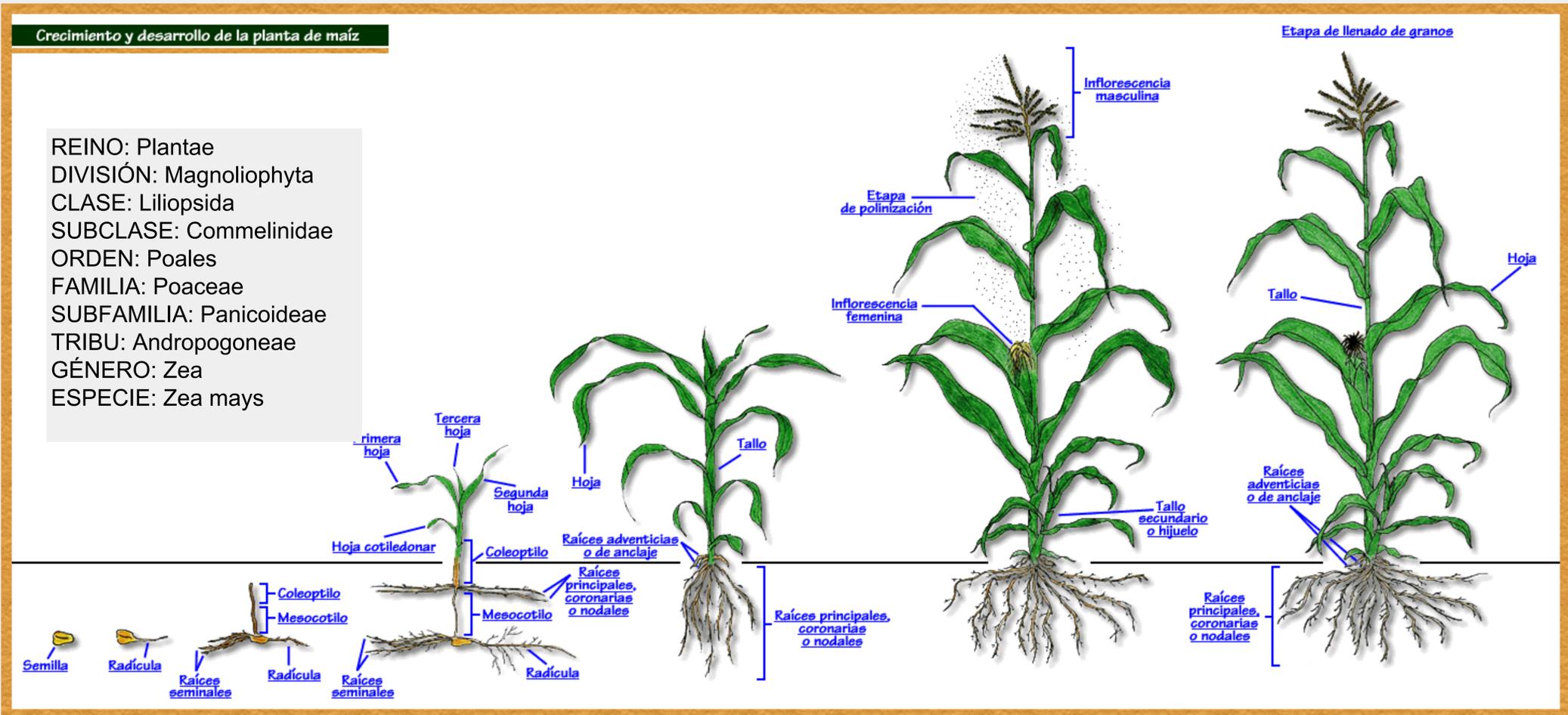


Figura 1. Desarrollo morfológico completo del Zea mays. (Tomado elmundodelmaiz.net)

MÉTODO

Seguimiento morfológico del crecimiento en semilla de un cultivo de Zea mays en la ciudad de Facatativá

Primero

Se realiza un estudio previo de las características morfológicas y taxonómicas del cultivo del Zea mays

Luego

Se realiza la siembra desde semilla el día 12 de marzo en el vivero de Facatativá

Después

Se comienza a realizar un seguimiento de 6 semanas al crecimiento del maíz.

Y finalmente

Se exponen los resultados obtenidos sobre el crecimiento y la interacción del cultivo con su agro ecosistema

RESULTADOS



Imagen1, Desarrollo. Imagen2, crecimiento mayo 27 Imagen3, crecimiento abril 12 Imagen3, crecimiento abril 26

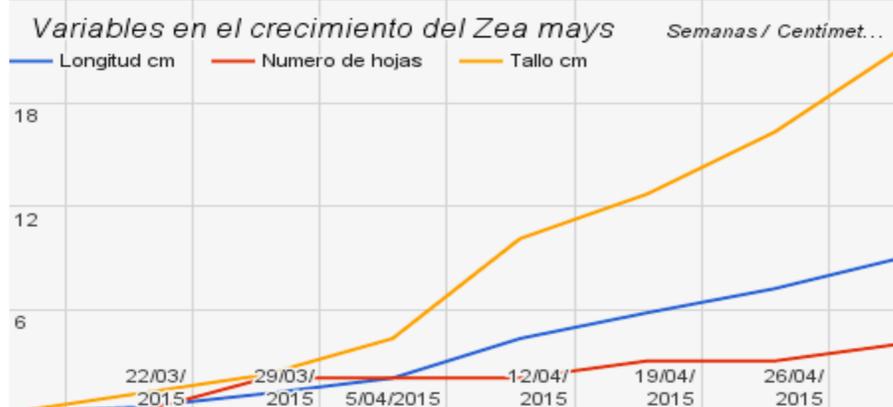


Tabla 1. Resultado del seguimiento de las 3 variables del cultivo de Zea mays.

CONCLUSIONES

- La lentitud del crecimiento ligada a las condiciones del agroecosistema

Relaciones simbióticas:

- Parasitismo:
- competencia: desviación del flujo de energía.

- La importancia del conocimiento de la morfología del maíz para el agrónomo colombiano: Importancia cultural.

- El conocimiento de las exigencias del cultivo de maíz respecto a condiciones de temperatura, suelo, abonado y labores culturales.

- Implementación de conceptos de matemáticas II (variación media, derivadas) por medio de la observación de las gráficas de seguimiento en el

Referencias: Corpoica. Cultivo de maíz. Cartilla en línea, 100 preguntas sobre el maíz. (2011) web: <http://www.corpoica.org.co/sitioweb/Archivos/Libros500/Cartilla500PreguntasSobreMaz1.pdf>-Dane, *Maíz tecnificado en Colombia*, En línea (2010) web: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/ena/ena/maiz_tecnificado.pdf