

Resúmenes de trabajos finales de graduación de Ingeniería Agronómica

Producción y características de la semilla correspondiente a 18 genotipos de amarantos sembrados en la Facultad de Agronomía UNLPam

Enrique L.S. & C.E. Olivieri

Director: Reinaudi N.B.

Dieciocho genotipos de amaranto correspondiente a semillas propias e introducidas de germoplasma de México y República Checa se cultivaron en el campo de la Facultad de Agronomía UNLPam, con el objetivo de estudiar los siguientes caracteres vegetativos y reproductivos: días necesarios para la emergencia de las plántulas, días para la cobertura del entresurco, diámetro de tallo, días necesarios para que el 50% de las plantas llegue a antesis, a madurez lechosa-pastosa y a madurez fisiológica del grano, altura de plantas a cosecha, largo de panoja en las plantas marcadas, porcentaje de plantas que permanecían en pie a la cosecha, rendimiento de grano expresado en $\text{kg}\cdot\text{ha}^{-1}$ e índice de cosecha. Todos los genotipos estudiados cumplieron su ciclo fenológico en las condiciones en que se realizó el ensayo. Determinamos genotipos que no son adecuados como *A. hypochondriacus* San Antonio para la producción de semilla debido al “reverdecimiento de la panoja” y *A. hypochondriacus* var Revancha morfotipo Mercado por la heterogeneidad de planta e inflorescencia. *A. hypochondriacus* 280 FK-FH1 fue el que tuvo el ciclo más corto, de ciclo intermedio resultaron *A. cruentus* Mexicano, R 127, var Amont, cv Don Guiem y *A. pumilus* RAFIN K 340 y presentaron un ciclo largo *A. hypochondriacus* var Nutrisol morfotipo azteca, *A. hypochondriacus* Rojita/rosita, *A. mantegazzinus* cv. Don Juan, *A. cruentus* Don Leon y *A. cruentus* Candil. El Índice de cosecha osciló entre 10,5 para *A. hypochondriacus* var. Revancha y *A. hypochondriacus* 280 FK-FH1, contra los 22.5 para *A. hypochondriacus* cv Artasa 9122. La producción de semilla fue superior en *A. hybridus* K593 con un rendimiento de semilla $2020 \text{ Kg}\cdot\text{ha}^{-1}$, con igual significancias se encuentran *A. hypochondriacus* cv Artasa 9122 de $1.578 \text{ Kg}\cdot\text{ha}^{-1}$, *Amaranthus cruentus* cv Candil $1.482 \text{ Kg}\cdot\text{ha}^{-1}$ entre otros. Los de menor rendimiento de semilla resultaron ser *Amaranthus cruentus* R 127350 $\text{kg}\cdot\text{ha}^{-1}$ y *Amaranthus cruentus* Mexicano $353 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$, *A. hypochondriacus* Rojita/ rosita con $1.574 \text{ Kg}\cdot\text{ha}^{-1}$, *A. cruentus* var. Morelos $1.519 \text{ Kg}\cdot\text{ha}^{-1}$, *Amaranthus cruentus* cv Candil $1.482 \text{ Kg}\cdot\text{ha}^{-1}$ entre otros. Los de menor rendimiento de semilla resultaron ser *Amaranthus cruentus* R 127.350 $\text{kg}\cdot\text{ha}^{-1}$ y *Amaranthus cruentus* Mexicano $353 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$.

Efecto de plantas acompañantes sobre la abundancia de pulgones y sus enemigos naturales en dos variedades de lechuga en macrotúnel

García G.M. & G. O. Martel

Director: Siliquini O.A.

Co-director: Baudino E.M.

En la provincia de La Pampa la producción de hortalizas constituyó históricamente una actividad productiva de escasa importancia. En los últimos años se ha incrementado el desarrollo de estos cultivos en forma paulatina, principalmente los de hoja y dentro de éstos, la lechuga (*Lactuca sativa* L.) ya que es una especie de alto consumo durante todo el año, ocupando en nuestro país el tercer lugar después de la papa y el tomate. Son escasos los datos sobre relevamiento de organismos perjudiciales y especies benéficas para esta especie, por ello resulta necesario estudiarlos para saber su comportamiento en las diferentes estaciones del año y si es posible el control de los mismos biológicamente, utilizando la menor cantidad posible de agroquímicos. Una metodología de control de plagas muy antigua y eficaz es el uso de enemigos naturales: parasitoides, predadores y entomopa-