



ENSAYOS MAICES PROCOCES

Campañas 18/19 y 19/20

Durante la campaña 18/19 y 19/20 se llevaron a cabo “desafíos” en lotes de productores que sembraban maíces ultraprecoces de Pioneer.

Se denomina desafío ya que lo que se hace es hacer unas pasadas de sembradora con un híbrido competidor al que se siembra en el lote, para luego comparar el rendimiento de ambos en esa misma condición.

El Illinois 550 es un híbrido de 102 días de MR (madurez relativa) mientras que el ultraprecoz de Pioneer es de 92 días de MR. Mas allá de que no es correcto comparar MR en híbridos de distinto semillero ya que no son referenciados a un mismo híbrido patrón, el hacerlo nos da una idea de que hay una importante diferencia en el largo del ciclo.

En la **campaña 18/19** el desafío se hizo en una siembra de segunda atrás de trigo, en un campo ubicado cerca del arroyo los huesos sobre el camino a Cachari. En este caso el I-550 VT3PRO tuvo un rendimiento (corregido a 14% H) superior al híbrido de Pioneer en 1.359 kg/ha lo que representa un 29% de incremento en el rendimiento por hectárea.

MAIZ DE SEGUNDA

Fecha de siembra 31/12/2018
Fecha de cosecha 07/08/2019

HIBRIDO	RTO HUMEDO (kg/ha)	HUMEDAD (%)	Rto CORREGIDO (kg/ha)	Incremento en rto.
I-550	6.600	20,3	6.081	1,29
Pioneer	5.000	18,3	4.723	
Diferencia	1.600		1.359	



*A la izquierda se el material de Pioneer y a la derecha el de Illinois
Imagen tomada el 20/03/2019*



COOPERATIVA AGRICOLA GANADERA DE RAUCH Ltda.

En la **campaña 19/20**, el desafío se hizo en un lote de siembra de primera y ubicado atrás de la escuela 19 en el partido de Ayacucho (cerca de Udaquiola). En esta oportunidad el I-550 VT3PRO tuvo un rendimiento (corregido a 14% de H) de 11.780 kg/ha, 1543 kg/ha superior al material de Pioneer. Esto represento un incremento de rendimiento del 15%.

MAIZ DE PRIMERA

Fecha de siembra 20/10/2019
Fecha de cosecha 23/04/2019

HIBRIDO	RTO HUMEDO (kg/ha)	HUMEDAD (%)	Rto CORREGIDO (kg/ha)	Incremento en rto.
I-550	12.003	15,6	11.780	1,15
Pioneer	10.333	14,8	10.237	
Diferencia	1.670		1.543	



Imagen tomada el 8 de enero de 2020

Podemos observar que en dos años distintos y en diferente condición el Illinois 550 VT3PRO obtuvo mejores resultados que el material ultra precoz de Pioneer. Aun en siembras de segunda donde la estación de crecimiento es acotada y podríamos pensar que un ultraprecoz respondería mejor, el 550 pudo destacarse. En siembras de “primera” es mas esperable el comportamiento encontrado ya que un ultraprecoz tiene la “fabrica” menos tiempo abierta y por lo tanto es de esperar que el rendimiento sea menor respecto de un hibrido un poco mas largo.

Promoción y desarrollo
Cooperativa Agrícola Ganadera de Rauch Ltda.

Tel.: +54 (02297) 442716 / +54 9 (0249) 15-4215755

ldumon@cagrauch.com.ar
rdeortuzar@cagrauch.com.ar
fespelet@cagrauch.com.ar
<http://www.cagrauch.com.ar>