

Comparativo de nueve Cultivares de Cebolla bajo condiciones del Valle de Nepeña – Ancash

Ana Carranza Falla

20000708@lamolina.edu.pe



Comparativo de nueve Cultivares de Cebolla bajo condiciones del Valle de Nepeña – Ancash

- **Objetivo:**

Evaluar nuevos cultivares de cebolla bajo las condiciones del Valle de Nepeña, tomando en cuenta las características de calidad que debe reunir el producto para su exportación al mercado norteamericano.

Materiales y Métodos

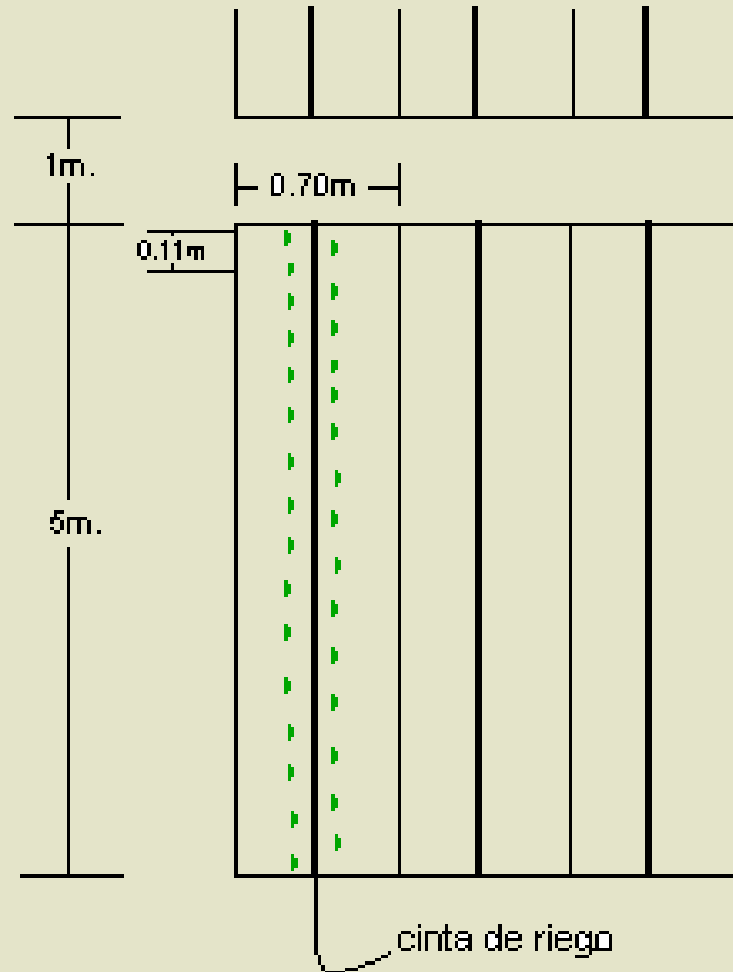
- Los nueve cultivares fueron evaluados bajo las mismas condiciones de campo utilizando riego por goteo.
- Fertilización: 200 – 150 – 200.
- Se utilizó un diseño de bloques al azar (DBCA) con 4 repeticiones.



Ubicación

- El presente trabajo de investigación se realizó en el Fundo Santa Aldina, ubicado en el Valle de Nepeña, Provincia de Santa, Dpto. de Ancash. Siendo la ubicación geográfica la siguiente:
- Latitud : $09^{\circ} 07'$ y $09^{\circ} 18'$ (latitud sur)
- Longitud: $78^{\circ} 10'$ y $78^{\circ} 30'$ (longitud oeste)
- Altitud : 200 m.s.n.m.

Unidad Experimental



Tratamientos

Tratamiento	Cultivar	Procedencia	Color de Bulbo
T1	0.42 – 3012	Seminis	Rojo
T2	0742 – 3011	Seminis	Rojo
T3	0742 – 3025	Seminis	Rojo
T5	E – 72 – K 5156	Enza	Amarillo
T6	Deva	Enza	Amarillo
T7	Andrómeda	Enza	Amarillo
T9	SXO 1000	Nunhems	Amarillo
T10	FDS – 108	Nunhems	Rojo
T11	Pegasus	Seminis	Amarillo



Parcela experimental

Factores en estudio

- Crecimiento: Se midió una vez por mes altura de planta (cm), diámetro de cuello de planta, diámetro de bulbo, número de hojas y materia seca.
- Rendimiento: Se evaluó el surco central.
Rendimiento: total y exportable
- Calidad: Externa (calibres y forma); interna (sólidos solubles y pungencia).

Variables biométricas



Calidad Interna

Resultados

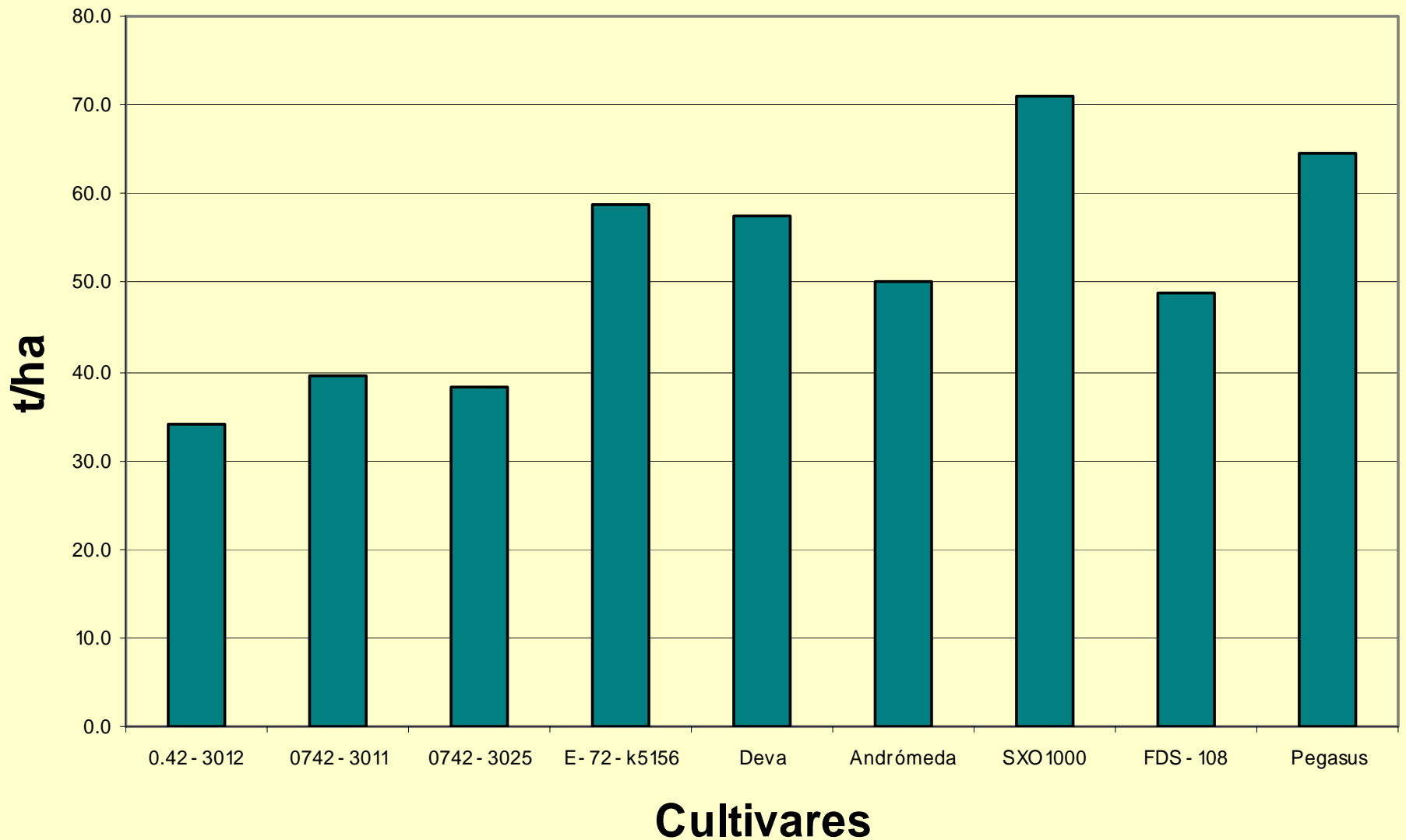
Características Morfológicas de los Nueve Cultivares de Cebolla Bajo Condiciones de Nepeña

Cultivar	Color de bulbo	Forma de bulbo
0742 - 3012	Rojo	achatado
0742 - 3011	Rojo	achatado
0742 - 3025	Rojo	achatado
E - 72 - k5156	Amarillo	globo
Deva	Amarillo	globo
Andrómeda	Amarillo	globo
SXO 1000	Amarillo	achatado
FDS - 108	Rojo	achatado
Pegasus	Amarillo	achatado

Rendimientos de Nueve Cultivares de Cebolla bajo Condiciones del Valle de Nepeña - 2005

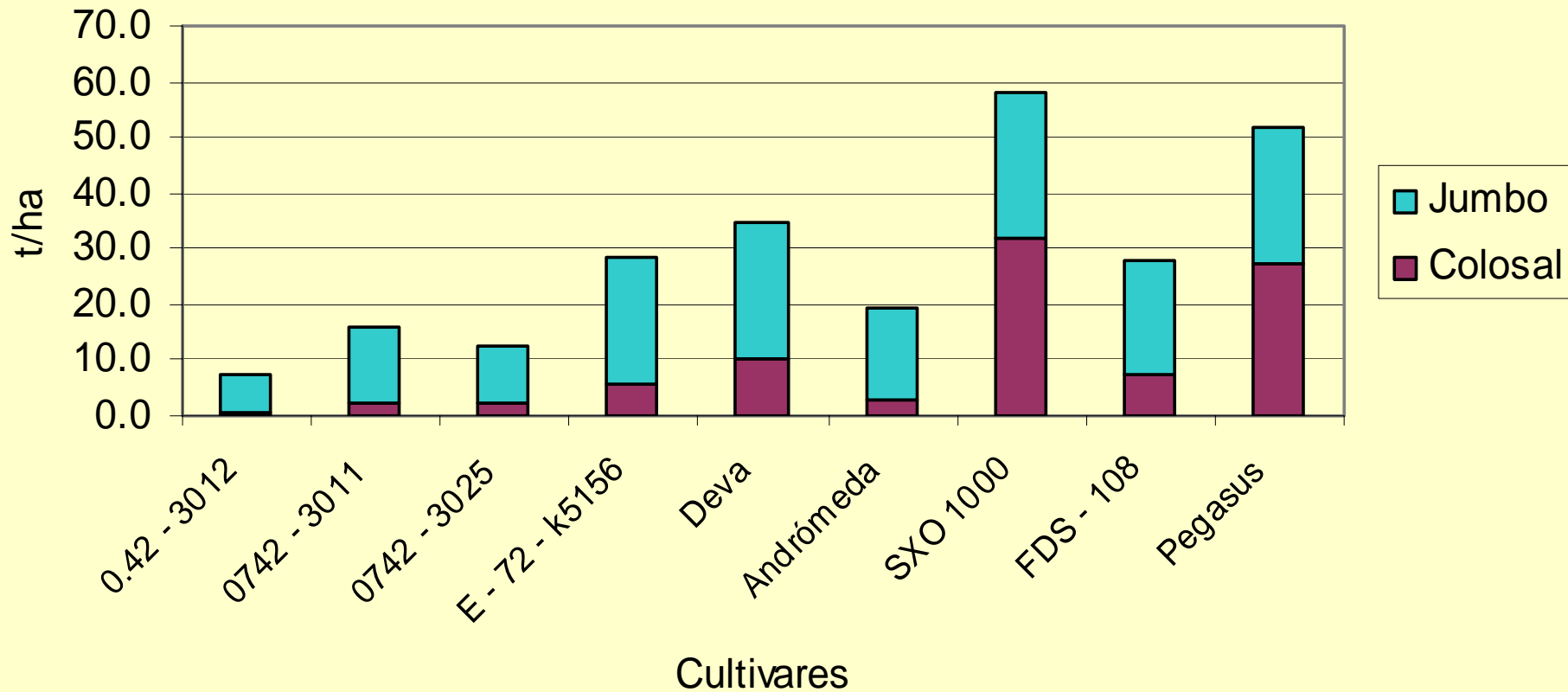
Cultivar	Total (ton/ha)	Colosal (%)	Jumbo (%)	Descarte (%)
SXO 1000	70.87 a	44.8	37.3	17.9
Pegasus	64.58 a b	42.7	37.7	19.6
E - 72 - k5156	58.81 b c	9.8	39.1	51.1
Deva	57.36 b c	18.1	42.1	39.8
Andrómeda	50.25 c d	5.9	32.4	61.7
FDS - 108	48.82 c d	15.4	41.5	43.1
0742 - 3011	39.49 d e	5.6	35.1	59.3
0742 - 3025	38.25 d e	6.4	26.5	67.1
0742 - 3012	33.99 e	1.2	20.1	78.7

Rendimiento Total (t/ha)



Rendimiento Exportable (tn/ha)

Calibres: Colosal y Jumbo



Cultivares de Cebolla Roja en el Valle de Nepeña



0742 - 3011



0742 - 3012



FDS - 108



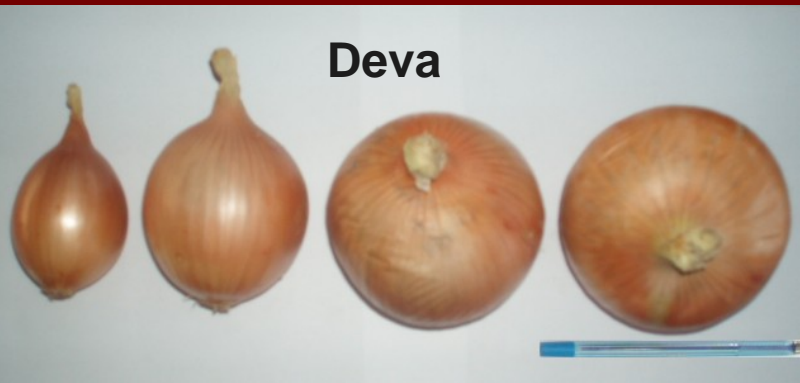
0742 - 3025

Cultivares de Cebolla Amarilla en el Valle de Nepeña

E - 72 - K 5156



Deva



SXO - 1000



Andrómeda



Pegasus



Conclusiones

- El cultivar SXO – 1000, tuvo rendimiento mayores que los demás cultivares amarillos.
- El cultivar 'Pegasus' mostró un buen desempeño, sin embargo no alcanzó su verdadero potencial.
- Los cultivares amarillos tienen valores de pungencia más bajos que los cultivares rojos, llegando a pasar los rangos aceptados en el mercado internacional de cebollas dulces.

Conclusiones

- Los mayores rendimientos alcanzados por los cultivares SX – 1000 (70.87 t/ha) y Pegasus (64.58t/ha) se deben en general a que muestran mayor porcentaje de calibres 'colossal' y 'jumbo'.
- Ninguno de los cultivares de cebolla roja en estudio pudo superar al testigo FDS - 108 (48.82t/ha) en rendimiento.
- Los cultivares de cebollas rojas dulces se mostraron más susceptibles al ataque de plagas y enfermedades.

Muchas Gracias!!!

20000708@lamolina.edu.pe