

# ADAPTACION DE TRES LINEAS DE ARANDANO AZUL IN VITRO

## QUE ES EL ARÁNDANO

Nombre Científico: *Vaccinium corymbosum*

- Familia: Ericaceae.
- Tipos Comunes: Arándano azul, arándano rojo, arándano negro.



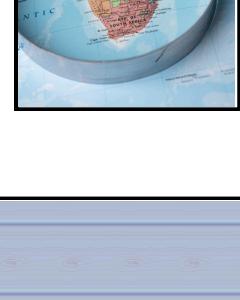
## CULTIVO DEL ARÁNDANO



- Condiciones de Suelo: Suelo ácido (pH 4.5 - 5.5).
- Clima: Prefiere climas templados con inviernos fríos.
- Requerimientos de Agua: Necesita riego constante, pero no encharcado.

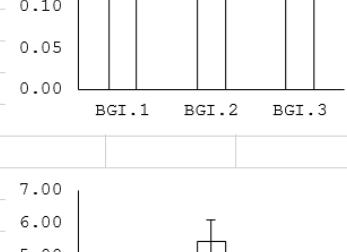
## DATOS CURIOSOS

- Historia: Usado por los pueblos indígenas americanos durante siglos.
- Producción Global: Principal productor en Estados Unidos, Canadá y Chile.

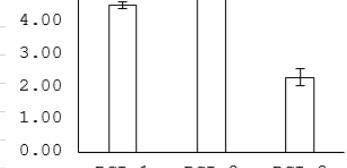


## GRAFICAS

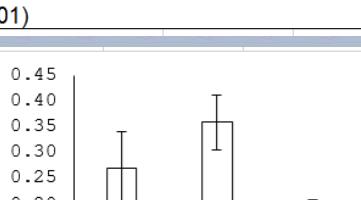
Área (cm <sup>2</sup> )			
Rep	BGI.1	BGI.2	BGI.3
1	0.186	0.239	0.189
2	0.179	0.190	0.234
3	0.184	0.216	0.198
Media	0.183	0.215	0.207
Desviación	0.004	0.025	0.024



Longitud (cm)			
Rep	BGI.1	BGI.2	BGI.3
1	4.47	5.41	2.09
2	4.60	6.10	2.19
3	4.39	4.83	2.57
Media	4.49	5.45	2.28
Desviación	0.107	0.637	0.252

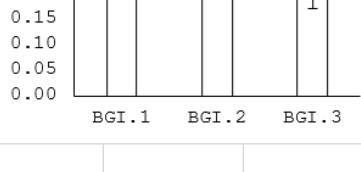


Diámetro (mm)			
Rep	BGI.1	BGI.2	BGI.3
1	0.21	0.42	0.17
2	0.35	0.32	0.19
3	0.25	0.34	0.21
Media	0.27	0.36	0.19
Desviación	0.072	0.053	0.020



Interpretación: Hay diferencias significativas entre las variedades ( $p < 0.05$ )

Coordinada A (rojo a verde)			
Rep	BGI.1	BGI.2	BGI.3
1	14.75	14.45	15.12
2	14.71	14.57	14.56
3	15.30	15.18	14.75
Media	14.92	14.73	14.81
Desviación	0.330	0.391	0.285



Interpretación: No hay diferencias significativas entre las variedades ( $p = 0.801$ )