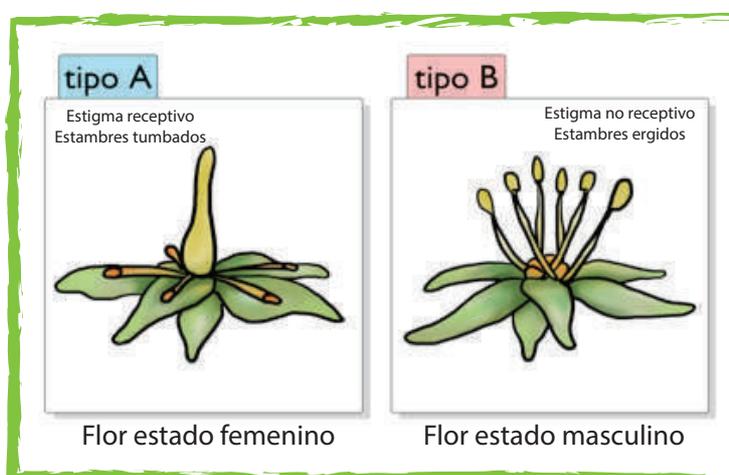


Razas y Variedades

AGUACATE

Dicogamia Floral

En las variedades de aguacate se da la **dicogamia floral** por lo que se las clasifica dentro de dos grupos florales: A y B , según el comportamiento de las partes que componen la flor, esto es importante considerarlo para la polinización y cuajamiento del fruto. Esto quiere decir que el aguacate tiene flores hermafroditas que evitan la autofecundación.



En las variedades de aguacate se da la **dicogamia floral** por lo que se las clasifica dentro de dos grupos florales: A y B , según el comportamiento de las partes que componen la flor, esto es importante considerarlo para la polinización y cuajamiento del fruto. Esto quiere decir que el aguacate tiene flores hermafroditas que evitan la autofecundación. Las flores se abren en dos fases perfectamente separadas en el tiempo.

En este sentido, las flores de tipo A, en el primer día en la mañana al salir el sol se abren con el estigma femenino receptivo para recibir a los insectos que traen el polen de otra flor y en la tarde dicho estigma se cierra hasta la mañana del día siguiente, en la tarde se abre la flor con los estambres expuestos para que los insectos polinizadores se impregnen con el polen.

Las flores de tipo B en la tarde del primer día se abren con el estigma receptivo y en la mañana del día siguiente se abren con los estambres dehiscentes (abiertos). De esta manera es casi imposible que el propio polen fecunde al estigma, con lo que se evita la endogamia que llevaría a la degeneración de la especie



Para más información:

02 2 553 302
info@iniap.gob.ec
www.iniap.gob.ec

Plataformas:

eva.iniap.gob.ec
tecnologia.iniap.gob.ec

Síguenos en nuestras redes:

 Agroinvestigación Iniap
 agroinvestigacionecuador
 @INIAPECUADOR

PERÍODO DE TIEMPO		GRUPO FLORAL	
		A	B
PRIMER DÍA	MAÑANA	♀	
	TARDE		♀
	NOCHE		
SEGUNDO DÍA	MAÑANA		♂
	TARDE	♂	
	NOCHE		

Para realizar una polinización efectiva de las flores se recomienda ubicar de 4 a 10 panales de abejas por hectárea. Realizar la fumigación con agroquímicos en plena floración sería catastrófica para las abejas y para la productividad de los aguacates.

En las plantaciones de aguacate se recomienda sembrar diferentes variedades, debido a que si se mezcla de una sola variedad todos florecerían en la misma fase y ninguna flor sería fecundada con lo que ningún fruto se formaría.

Por lo que es muy importante sembrar diferentes variedades de aguacate ya que florecerán en una fase distinta, asegurándose así una polinización cruzada, aportando el preciado polen a través de las abejas polinizadoras, ya que sin ellas pocas flores serían fecundadas y los frutos serían muy escasos.