|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Slide de diapositivas (Simple)** | | |
| **Indicaciones** | * Título o subtítulo de la temática que se aborda * Colocar una breve descripción del tema que se aborda en el slide * Colocar el texto que va en cada diapositiva según el formato instruccional * Máximo 8 slide | |
| **Título** | Descripción botánica | |
| **Texto descriptivo** | Planta de aguacate, de tronco grueso y alto, con copa amplia, hojas brillantes y flores perfectas en racimos, evitando la autofecundación. | |
| **Raíz.** | El sistema radical de esta especie consta de una raíz pivotante principal que puede sobrepasar 1 metro de profundidad, dándole anclaje al árbol. Se ramifica en raíces secundarias y terciarias que se distribuyen en los primeros 60 centímetros del suelo, este sistema carece de pelillos absorbentes y la absorción de agua y nutrientes solo se realiza en las áreas jóvenes del sistema radical. | <https://www.intagri.com/articulos/fitosanidad/la-asfixia-radicular-en-el-cultivo-de-aguacate> |
| **Tallo** | La planta posee un tallo vigoroso, erecto, leñoso, ramificado y con una corteza escamosa de color grisáceo a veces surcada longitudinalmente. Puede alcanzar un diámetro de hasta 80 centímetros y una altura de 25 a 30 metros en su edad adulta. La copa es de forma globosa y acampanada. Su madera puede ser utilizada en el área de la construcción y para uso doméstico. | [**https://greencrop.com.co/descubre-los-secretos-del-cultivo-de-aguacate-mejora-el-rendimiento-y-la-calidad/**](https://greencrop.com.co/descubre-los-secretos-del-cultivo-de-aguacate-mejora-el-rendimiento-y-la-calidad/) |
| **Hojas** | Las hojas de esta especie poseen en promedio 15 cm de largo y 7 cm de ancho; son simples, alternas, bordes enteros, el haz es de color verde oscuro brillante y su envés de color blancuzco, su forma es elíptica y de textura suave, el ápice termina en punta aguda, su base es en cuña con nerviación marcada, algunas variedades presentan hojas con olores específicos (anisadas*).* | Primer plano de una hoja verde fresca  <https://www.freepik.es/fotos-premium/primer-plano-hoja-verde-fresca_99334973.htm#fromView=search&page=1&position=43&uuid=8ef1395f-0a1c-4665-a509-28d403724777> |
| **Ramificaciones** | Esta especie cuenta con ramas gruesas y una gran cantidad de ramas delgadas de color verde en las puntas así: | <https://www.freepik.es/fotos-premium/fruta-aguacate-arbol_290524761.htm#fromView=search&page=1&position=36&uuid=be281f99-a2ef-43fe-8837-f58c13e7d5e5> |
| **Inflorescencias** | Las flores están agrupadas en inflorescencias de tallo largo, que en número hasta de 10 crecen en las axilas, presentando grupos integrados que contienen hasta 450 flores, que pueden madurar en el transcurso de seis meses, de acuerdo a la temperatura y la variedad.  Cada árbol puede llegar a producir hasta un millón de flores y solo entre el 0.01% el 1% se transforma en fruto, por la abscisión de numerosas flores y frutos pequeños en desarrollo. A mayor floración menor porcentaje de cuajado. (Corpoica, 2008, p. 19) | <https://www.tecnologiahorticola.com/upv-aguacate-flores-frutos/> |
| **Flores** | Las flores son pequeñas, hermafroditas y agrupadas en panículas, con un cáliz de tres sépalos y corola tripétala. Tienen 12 estambres (nueve funcionales) y un pistilo con un solo carpelo y óvulo. Sus colores varían entre crema, amarillo, verde, café y rojo, y duran dos días antes de ser fecundadas o caer. Presentan protoginia, donde los órganos femeninos maduran primero, y se clasifican en tipo A y B, lo que influye en la productividad del árbol. | La hermosa flor amarilla del cáñamo que florece en el fondo de la naturaleza Crotalaria juncea  <https://www.freepik.es/fotos-premium/hermosa-flor-amarilla-canamo-que-florece-fondo-naturaleza-crotalaria-juncea_325156932.htm#fromView=search&page=1&position=16&uuid=e7c707db-c34f-45a8-970d-21f85e126c6e> |
| **Fruto** | El fruto del aguacate posee una sola semilla, que varía de formas según la raza (redondo, alargado, forma de botella, entre otras), su cáscara puede ser lisa o rugosa con coloraciones verde y violáceo. La consistencia de la pulpa es blanda de color blanco amarillento, que pasa a verde en la cercanía de la cáscara. La maduración del fruto solo se presenta cuando este se retira del árbol. El tamaño varía según la variedad y tiene un peso promedio entre 200 y 2.500 gramos. | [https://www.freepik.es/](https://www.freepik.es/foto-gratis/productos-aguacate-partir-aguacates-concepto-nutricion-alimentaria_10400150.htm#fromView=search&page=1&position=4&uuid=145779f2-cd03-4303-8cbd-3fbb1cbd956b) |