

## راجع به انگور

انگور به شکل یک درخچه جلغی یا تاک می روید و برای تولید شراب، کشمش و انگور تازه خورگی مورد استفاده قرار میگیرد. برای گرده افشانی به وزش باد و حشرات ضرورت ندارد. اما انگور نبات است که به مرحله استراحت یا زمستان گذرانی ضرورت دارد. انگور معمولاً در شاخه های یا نوده های فصل نمویی گذشته پندک یا جوانه تولید می نماید. شگفتن پندک ها در اوایل بهار صورت میگیرد و گل افشانی ۷-۹ هفته بعد از شگفتن پندک واقع میشود بعداً میوه به طور معمول در خزان ۵-۷ ماه بعد از شگفتن پندک آماده رفع حاصل میشود. مدیریت تولید انگور متفاوت میباشد اما به طور کلی تابعی از تنوع و نتیجه مورد نظر است به طور مثال ( شراب، کشمش و انگور تازه خورگی) و حالت نمویی مانند (رطوبت و شجاع آفات)



## اقلیم و خاک

| درجه حرارت  | تحمل سرما   | ضرورتی آبی                    | تحمل در مقابل غرقاب شدن                      | تحمل در مقابل کم آبی یا خشکی  |
|---|---|-------------------------------|--|-------------------------------|
| گرمی (بهتر است $24^{\circ}\text{C}$ برای شراب) گرمی زیاد (بهتر است برای کشمش و انگور خوراک) | تحمل در مقابل سردی آبی $20^{\circ}\text{C}$ -در حالت استراحت $0.5^{\circ}\text{C}$ در حالت تازه | ریشه های عمیق ضرورت به حد وسط | در حد پایین در تابستان و در حد وسط در زمستان | خوب - مخصوصاً در خاک های عمیق |

| تحمل در مقابل رطوبت                                  | مقاومت در مقابل باد | به خاک که ضرورت دارد  | مواد مغذی مورد نیاز  |
|--|---------------------|---|--|
| در سطح پایین - در محیط مرطوب ضرورت به کنترل مرض دارد | از خوب- متوسط       | ترجیح به خاک عمیق و خوب زهکشی شده و ترجیح به خاک صاف شالوده | از استعمال زیاد کور کیمیاوی جلوگیری کنید که سبب رشد نمویی یا رویشی میشود |

## عمل کرد و شیوه های تربیتی

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| تکثیر کردن                    | توسط قلمه و پایه های مادری تکثیر میشود   |
| پایه های مادری                | از پایه های مادری مقاوم استفاده به عمل آید در برابر مشکل حشرات، نيماتود و مشکلی نمکی بودن خاک و یا رطوبت شدید  |
| فاصله دادن                    | داشتن تنوع، میتوان از قطار استفاده کرد: ۲.۷-۳ متر فاصله بین قطار و ۱-۲ متر فاصله بین هر نبات هدف مشخص: بطور معمول ۱۰۰۰-۱۵۰۰ نبات در یک هکتار غرس شود   |
| شاخه بری و پرورش              | قسمت تاج یا سایبان انگور را باز و آزاد بگذارید تا سبب پایین آمدن سطح امراض شود و باعث سهولت در کشت و مدیریت تاکستان نیز میشود. پرورش: گزینه ها متنوع مانند شاخه های عمودی را حالت داده شود و بسته شود شاخه بری هنگامی صورت بگیرد که در حالت استراحت باشد. هدف از باز گذاشتن قسمت تاج یا بالای تاک اینست که از رطوبت و مشکلات امراض جلوگیری کرده باشیم. |
| یکه کاری                      | برای بلند بردن کیفیت و یکسان و یکنواخت بودن محصول ضرورت به یکه کاری میباشد و اگر میخواهید که بعضاً برای انگور تازه خورگی و انگور شراب یکه کاری انجام میشود.  |
| مراقبت و کشت و کار در تاکستان | سطح زمین بین تاکها و اطراف تاکها را پاک نگهدارید و نباتات پوششی یا علوفه یی را کشت کنید اگر آب کافی موجود باشد برای رفع مشکلات باد ها و جمع شدن کرماها   |
| زمان رفع حاصل بار اول         | ۳-۴ فصل  |
| زمان تا به تولید مکمل         | ۴-۵ فصل  |
| عمر طبیعی                     | ۴۰-۶۰ سال  |
| حاصل که توقع میرود            | ۲ سال: $\pm 2 \text{ t/ha}$ (برای حفاظت تاک ها یکه کاری شود)<br>۳ سال: $\pm 5 \text{ t/ha}$<br>۴ سال: $\pm 10 \text{ t/ha}$  |
| رفع حاصل                      | برای شراب توسط ماشین جمع آوری میشود و برای انگور تازه خورگی توسط دست رفع حاصل میشود  |
| ذخیره کردن                    | در درجه حرارت ۱ سانتی گرید از ۳-۶ ماه نگداری میشود   |
| امراض و آفات                  | حشرات، نيماتود، قارچ ها و امراض بکتریایی، و پرنندگان   |