

کارآفرینی چیست؟

کارآفرینی: واژه کارآفرینی از کلمه فرانسوی **Entrepreneur** به معنای «متعهد شدن» نشأت گرفته است. بنابر تعریف واژنامه دانشگاهی وبستر: کارآفرین کسی است که متعهد می شود مخاطره های یک فعالیت اقتصادی را سازماندهی، اداره و تقبل کند.

اقتصاددانان نخستین کسانی بودند که در نظریه های اقتصادی خود به تشریح کارآفرین و کارآفرینی پرداختند. ژوزف شومپیتر کارآفرین را نیروی محرکه اصلی در توسعه اقتصادی می داند و می گوید: نقش کارآفرین نوآوری است. از دیدگاه وی ارائه کالایی جدید، ارائه روشی جدید در فرآیند تولید، گشایش بازاری تازه، یافتن منابع جدید و ایجاد هرگونه تشکیلات جدید در صنعت و... از فعالیت های کارآفرینان است.

کرزنر نیز که از استادان اقتصاد دانشگاه نیویورک می باشد کارآفرینی را این گونه تشریح می کند: «کارآفرینی یعنی ایجاد سازگاری و هماهنگی متقابل بیشتر در عملیات بازارها.» کارآفرینی سازمانی: فرآیندی است که در آن محصولات یا فرآیندهای نوآوری شده از طریق القاء و ایجاد فرهنگ کارآفرینانه در یک سازمان از قبل تاسیس شده، به ظهور می رسند. به تعریفی دیگر: فعالیتهای کارآفرینانه فعالیت هایی است که از منابع و حمایت سازمانی به منظور دستیابی به نتایج نوآورانه برخوردار می باشد.

کارآفرین سازمانی: کسی که تحت حمایت یک شرکت، محصولات، فعالیتهای و تکنولوژی جدید را کشف و به بهره داری می رساند.

کارآفرینی: فرآیندی است که منجر به ایجاد رضایتمندی و یا تقاضای جدید می گردد. کارآفرینی عبارتست: از فرآیند ایجاد ارزش از راه تشکیل مجموعه منحصر به فردی از منابع به منظور بهره گیری از فرصتها.

کارآفرین (مستقل): فردی که مسؤلیت اولیه وی جمع آوری منابع لازم برای شروع کسب و کار است و یا کسی که منابع لازم برای شروع و یا رشد کسب و کاری را بسیج می نماید و تمرکز او بر نوآوری و توسعه فرآیند، محصول یا خدمات جدید می باشد. به عبارت دیگر، کارآفرین فردی است که یک شرکت را ایجاد و اداره می کند و هدف اصلی اش سود آوری و رشد است. مشخصه اصلی یک کارآفرین، نوآوری می باشد.

کارآفرین شرکتی: کارآفرینی شرکتی به مفهوم تعهد شرکت به ایجاد و معرفی محصولات جدید و نظام های سازمانی نوین است.

ویژگیهای شخصیتی کارآفرینان: دیوید مک کللند از استادان روانشناسی دانشگاه «هاروارد آمریکا» که اولین بار «نظریه روانشناسی توسعه اقتصادی» را مطرح نمود، معتقد است که عامل عقب ماندگی اقتصادی در کشورهای در حال توسعه مربوط به عدم درک خلاقیت فردی است بنا بر عقیده ایشان با یک برنامه صحیح تعلیم و تربیت می توان روحیه کاری لازم را در جوامع تقویت نمود، به گونه ای که شرایط لازم برای صنعتی شدن جوامع فراهم آید.

کارلند و همکارانش اهم ویژگیهایی را که در مورد کارآفرینان مورد بررسی واقع و تایید شده بودند، جمع آوری نمودند که اهم آنها عبارتند از:

-نیاز به توفیق

-تمایل به مخاطره پذیری

-نیاز به استقلال

-کارآفرینان دارای مرکز کنترل درونی هستند.

-خلاقیت

۱۰ استراتژی برای داشتن یک شروع خوب

Successfully Meeting and Greeting- Ten Strategies For Getting Off To A Good Start

در زندگی هر شخص صاحب کسب و کار، یک روز، با یک سری از ملاقاتها واحترامات تحت الفظی پر شده است. وقتی شما اولین برخورد با مشتری یا هم قطار خود را داشته باشید می خواهید که در مسیر درستی گام بردارید. انجام این عمل، اولین برخورد وملاقاتهای پس از آن را به خوبی وآسانی میسر می سازد. قدمهای نادرست، تلاش سختی جهت جبران احتیاج دارد. انرژی خود را برای بعد حفظ کنید واین استراتژی های آسان را جهت یک شروع موفق بکار برید.

۱- هر گاه شخصی را ملاقات می کنید، بایستید.

این مورد به شما اجازه می دهد که با شخص مخاطب در یک حد برابر قرار بگیرید. با باقی ماندن در صندلی خود، پیغامی با مضمون اینکه " تصور نمی کنید که شخص مقابل به اندازه کافی توجیهی جهت زحمت ایستادن داشته باشد " انتقال می دهید. اگر خود را در موقعیتی می بینید که نمی توانید بایستید، (مانند زمانی که پشت گلدانی با شاخه های بزرگ هستید !!) عذر خواهی کنید وتوضیح دهید. برای مثال می توانید بگویید: مرا ببخشید نایستادم. برگهای این گلدان مانع دید من می شوند.

۲- لبخند بزنید.

احساسات ظاهری شما گویا تر از کلمات می باشند. به نحوی نگاه کنید که شما از ملاقات دیگران، بدون توجه به آن چیزی که در ذهن دارید خرسند هستید. برای شخصی که زودتر از شما می ایستد، لبخندی روی صورت بیاورید.

۳- تماس چشمی داشته باشید.

نگاه کردن به اشخاصی که شما ملاقات می کنید، بیانگر توجه وجلب نظر شما به آنهاست. اگر نگاه شما در جای دیگری باشد، بیان می کنید که به دنبال شخص دیگری جهت پیشبرد میل تان هستید.

۴- بی درنگ خود را معرفی نمایید.

۵- وقتی لازم است، شرحی شامل اینکه که هستید بیان کنید.

کافی نیست که به فرض بگویید: " سلام. من ماری جونز هستم. " اطلاعات بیشتری بدهید: " سلام من ماری جونز هستم. من برای شرکت ... فعالیت می کنم. "

۶- استوار دست بدهید.

بعنوان احترام دستخود را دراز کنید. شخصی که ابتدا دست خود را دراز می نماید احساس آسودگی واطمینان می نماید. مطمئن باشید که بخش احترامات فیزیکی شما حرفه ای است. به نحوی دست ندهید که استخوان مچ خرد شود یا خیلی شل دست ندهید. اگر در دست دادن با خانمها و آقایان دستپاچه شدید از آن صرفه نظر کنید.

۷- یاد بگیرید که چگونه یک معارفه روان داشته باشید.

در کسب وکار شما همیشه اشخاص با اهمیت کم را به اشخاص مهم معرفی می کنید. روش این کار به این ترتیب است که ابتدای نام افراد مهم را ذکر کنید، به دنبال آن با کلمات: "میل دارم معرفی کنم..." و سپس نام افراد دیگر را ذکر کنید. مطمئن شوید که مطالبی درباره هر شخص بگویید تا دیگران بدانند چرا آنها را معرفی می نمایید و مقداری اطلاعات خواهید داشت که با کدام شخص شروع به گفتگو نمایید.

۸- تشخیص دهید که کدام شخص مهمتر است.

مشتری یا دورنمای کسب وکار مهمتر از رئیس شماست. فقط به خشنودی رئیس خود چشم نداشته باشید.

۹- به اسامی در ملاقاتها توجه نمایید.

بسیار متعارف است که فکر کنید چه چیزی می خواهید بگویید و به دیگران تمرکز نکنید. اگر شما تمرکز داشته باشید و هنگامی که نامی را می شنوید، تکرار کنید شانس بالاتری از قبل دارید.

۱۰- اسامی کوچک اشخاصی را که برای دفعه دوم می بینید با اجازه خودشان بکار برید.

همه اشخاص نمی خواهند در جلسات ابتدایی به صورت غیر رسمی نامیده شوند. بهتر است در مسیر رسمی اشتباه کنید تا اینکه دیگران را با چوب وچماق بزنید. هدف شما در بین چند دقیقه ابتدایی ملاقات با اشخاص دیگر دادن احساس راحتی به آنها و سهولتی است که آنها بخواهند با شما کار کنند. وقتی شما برای آن برخوردهای بحرانی ابتدایی قوانین دلگرم کننده ای را رعایت کنید شما یک شروع محکم برای یک ارتباط سود بخش در دراز مدت را خواهید داشت.

تهیه زمین و بستر سازی:

در این زمینه، بایستی همزمان دو کار متفاوت انجام گیرد:
در حوزه نفوذ (اطراف تنه) می بایست نفوذپذیری را افزایش و روان آبی را کاهش داد به این منظور، باید این منطقه را شخم زد از مالچ و از مواد جاذب الرطوبه، کود دامی و مواد آلی نیز در این منطقه استفاده کرد.

سطح زمین را بصورتی شیب بندی کرد که برای هر درختچه مو یک حوزه آبرگیر ایجاد شود، بطوریکه این حوزه آبرگیر در فاصله بین دو بوته مجاور تقسیم شده باشد، با این کار آبهای ناشی از بارندگی های فصلی را به سمت هر بوته هدایت نموده و بدین ترتیب استفاده بهینه از نزولات جوی بعمل می آید.

- تامین نهال:

نهال مورد استفاده از ارقام مرغوب تجاری، اصیل، سالم و با کیفیت انتخاب شود که تحت نظارت کمیته فنی نهال استان تولید و دارای گواهی بهداشتی از مدیریت حفظ نباتات و مورد تایید موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال باشد، از نهال انگور سالم و مناسب برای تازه خوری که دارای حبه درشت، بازار پسند، بیدانه و خاصیت حمل و نقل بالا باشد استفاده شود.

استاندارد نهال انگور:

ارتفاع نهال حداقل ۳۰ سانتیمتر و قطر آن یک سانتیمتر سن نهال از زمان کاشت قلمه حداکثر ۲ سال باشد.

چاله کنی:

می بایست از اواخر مرداد تا اوایل شهریور ماه چاله های کاشت حفر شوند. ابعاد گودال ۱۰۰×۱۰۰ سانتی متر با ارتفاع ۱۲۰ سانتی متر انتخاب می شود، البته در خاکهای حاصلخیز تر می توان ابعاد چاله ها را کمتر از میزان فوق الذکر در نظر گرفت. جهت پرکردن چاله های کاشت، علاوه بر خاک سطحی می توان از کود دامی، پوشال برنج، سوپرجاذبها و یا مواد دیگری که نفوذپذیری خاک را افزایش می دهند استفاده کرد. معمولاً تا حدود ۲۰ سانتی متر از ته چاله را با مخلوط کودهای دامی، فسفات و پتاسه پر نموده و سپس بر روی آنها ۳۰-۲۰ سانتی متر خاک سطحی (ترجیحاً خاک سبک) ریخته و سپس قلمه انگور را که در حال گذراندن دوران خواب است داخل گودال می کاریم سطح چاله بایستی پایین تر از سطوح خاک اطراف بوده بصورتیکه با یک شیب ملایم آب اطراف را به چاله ها

هدایت نماید، پس از سبز شدن قلمه، توصیه می شود از مالچ پلاستیکی روی سطح چاله استفاده کرده و آن را با لایه نازکی از خاک بپوشانند، این کار به منظور کاهش میزان تبخیر و تعرق، انجام می شود.

کاشت قلمه:

اگر در منطقه مورد کاشت، زمستان با یخبندان شدید توام باشد بایستی در اواخر زمستان اقدام به کشت قلمه نمود، لیکن اگر زمستان ملایم باشد می توان قلمه را در اواسط پاییز در محل اصلی کاشت در این حالت، آب حاصل از بارش باران و برف، باعث استقرار اولیه قلمه می شود. قلمه به طول یک متر خواهد بود که بصورت مورب در چاله قرار می گیرد (بهتر است از قلمه پاشنه دار استفاده شود). فواصل کاشت انگور دیم به میزان بارندگی بستگی دارد و از $4*5$ متر در منطقه با بارندگی بیش از ۵۰۰ میلیمتر تا $7*7$ متر در مناطق با بارندگی ۲۰۰ میلیمتر متغیر است. (در مناطق با بارندگی ۳۰۰-۲۰۰ میلیمتر فواصل کاشت $6*6$ متر است).

در بسیاری از موارد کاشت نهال نتیجه بهتری از قلمه بدنبال خواهد داشت بخصوص اینکه دارای تلفات کمتری خواهد بود.

- انجام هرس فرم دهی:

پس از اینکه نهالهای انگور جدید کشت شدند سر نهال در ۵۰ سانتی متری از سطح خاک قطع می شود. در طول اولین فصل رشد، جوانه برداری بهاره یا تابستانه که رشد درخت در فصل اول را هدایت می کند می تواند نخستین هرس دوره خواب را تسهیل نماید اما این عمل ضروری نیست. قطع شاخه های متقاطع، پاجوش و نرکها می تواند موثر باشد. به عنوان یک قاعده تا آنجا که ممکن است باید سطح برگ را بیشتر کرد تا رشد درخت به حداکثر برسد.

هرس انگور پس از اولین فصل رشد در تعیین شکل نهائی و عملکرد آن سرنوشت ساز است. حذف شاخه های غیر اصلی غالباً نخستین هرس دوره خواب نامیده میشود.

در کاشت دیم بایستی طوری هرس کنیم که اولاً رشد رویشی بیش از حد نشود و ثانیاً نور زیاد به درون تاج نرسد. معمولاً هرس شدید زمستانه منجر به رشد رویشی زیاد از حد در تابستان خواهد شد که در کشت دیم، نامطلوب می باشد. اگر چه انجام هرس زمستانه در انگور ضروری است در کشت دیم حتی الامکان از بریدن شاخه های اضافی اجتناب می شود.

- پوشش و قیم گذاری نهال:

نهال هایی که واکاری می شوند می بایست از قیم برای هدایت رشد و حفاظت نهال در برابر باد استفاده گردد، پوشانیدن نهالها با شاخ و برگ درختان برای حفاظت آنها در برابر سرمازدگی زمستانه امری بسیار مهم می باشد.

- نگهداری باغ قبل از شروع باردهی:

این عملیات شامل مواردی نظیر شخم سالیانه بین ردیفها، تهیه، حمل و پخش کودهای دامی و شیمیایی، مبارزه با آفات، بیماریها و علفهای هرز، هرس و... می باشد.

- نیاز آبی:

نیاز آبی انگور بر حسب منطقه و رقم ۷-۵ هزار متر مکعب برای هر هکتار در سال می باشد. در آبیاری قطره ای نیاز آبی حدود ۵-۴ هزار متر مکعب برای هر هکتار در سال می

تغذیه:

در زمان کاشت قلمه ۱۵۰ گرم کودفسفات و ۱۵۰ گرم کود پتاسه به همراه کود دامی پوسیده در چاله کاشت قرار می گیرد. میزان کود دامی مورد نیاز ۱۰ تن در هکتار در زمان کاشت و سپس هر دوسال یکبار ۲۰ تن در هکتار می باشد. البته به منظور تولید میوه مطلوب و اقتصادی، تغذیه تکمیلی باغ دیم ضروری می باشد که بهتر است با استفاده از نتایج آزمون برگ و خاک انجام شود. ضمناً توصیه می شود که کود نیترا ته و پتاسه را بصورت سرک و سالانه در اوایل بهار و در صورت امکان به همراه آبیاری تکمیلی، در اختیار گیاه قرار دهند.

- مراقبت و نگهداری:

در سالهای خشک و کم باران و در موارد حاد، معمولاً یک یا چند نوبت آبیاری تکمیلی انجام می دهند و همچنین به منظور جلوگیری از آفتاب سوختگی تنه از چسب چوب سفید یا رنگ پلاستیک سفید برای پوشش تنه استفاده می شود. ضمناً در سالهای کم آب بایستی مبارزه با علفهای هرز و کنه ها با جدیت و در چند نوبت انجام شود.

اجرای سیستم رو سیمی

انتخاب نوع سیستم روسیمی یا کوردون به شرایط آب و هوای هر منطقه بستگی دارد. سیم مورد

استفاده می بایست گالوانیزه از نوع مرغوب باشد و از نظر استحکام و مقاومت توان تحمل بار اضافه شده را داشته باشد. در صورتی که از آهن آلات برای پایه های استفاده شود زدن ضد زنگ برای پیشگیری از خورده شدن آهن ضروری است و اگر از پایه های بتنی استفاده شود عیار بتن مورد استفاده باید طوری باشد که بتواند مقاومت کافی را ایجاد کرده و در برابر یخبندانهای زمستانه دوام کافی را داشته باشد. (عیار سیمان ۲۵۰ باشد) همچنین استفاده از میلگرد مناسب در درون بتن پایه ها الزامی است. (رعایت کلیه اصول مربوط به استحکام بتن از جمله دانه بندی و نوع شن و ماسه و استفاده از ویبره و ... ضروری است). فواصل پایه ها از یکدیگر حداکثر ۶ متر و از مهار بتنی یا مهارکششی برای ثابت نگهداشتن ستونهای ابتدا و انتهای خط استفاده شود. پایه ها می بایست طوری در خاک قرار گیرند و مهار شوند که در اثر بار حاصل از شاخ و برگ و میوه های باغ و همچنین سرعت و قدرت باد منطقه دچار خمش یا جابجایی نشوند.

– عملیات ذخیره و حفظ رطوبت:

به منظور افزایش ظرفیت نگهداری آب خاک در منطقه ریشه از مواد جاذب الرطوبه مثل خاک برگ، پوکه های معدنی، کود دامی، مالچ و سوپر جاذبها استفاده می شود که بویژه سوپر جاذبها قادرند تا چندین برابر وزن خود آب جذب کرده و ضمن بهبود نفوذپذیری خاک، در جذب و نگهداری رطوبت و در اختیار گذاشتن آن برای گیاه در مواقع مورد لزوم موثر باشند. بطور کلی در کاشت دیم بایستی طوری عمل کرد تا از یک بارندگی مختصر، حداکثر بهره برداری بعمل آید و آب در نواحی بین درختان جاری شده (نفوذ نکند) و به سمت منطقه ریشه (حوزه نفوذ) هدایت شود، این کار به روشهای مختلفی صورت می پذیرد که از جمله می توان به:

نوارهای کنتوری، تراسهای کنتوری، تراسهای ابرویی، انواع بانکتهای هلالی، مثلثی و قایقی شکل، ریز حوضه مربعی، کرت بندی و نیم بندهای دایره ای اشاره نمود.

آماده سازی زمین و کاشت

انگور می تواند در اغلب خاکها رشد کرده و محصول بدهد و حساسیت مخصوصی نداشته و اغلب محدودیتهای معمول خاک (شوری و قلیائیت نسبی) را به خوبی تحمل می کند. همچنین در برابر آهک خاک حساس نبوده و حتی در خاک هایی که حاوی بیش از ۵۰٪ آهکند به خوبی رشد می نمایند اما بایستی تا حد امکان از خاک های سنگین فاقد زهکشی و خاک های همراه با نمک فراوان پرهیز نمود ، خاک های عمیق با زهکشی خوب برای رشد انگور بسیار مناسب هستند .



روش های متداول کاشت انگور به صورت جوی پشته ایی و غرقابی می-باشد که ابتدا در اسفند ماه زمین را شخم زده و با نهرکن یا بیل مکانیکی جوی به عمق ۸۰ سانتی متر تا ۱/۵ متر تهیه می کنند. در روش جوی پشته ایی چاله-هایی را به فاصله ی ۱/۵ متر از دو طرف پشته جهت غرس نهال آماده می کنند. برای کاشت بوته مو ابتدا قلمه هایی از آن را در فصل بهار، قبل از جوانه زدن در جایی به عنوان مخزن می کارند، در بهار آینده که داری ریشه شد از مخزن با احتیاط در می آورند و آن را در گودال هایی که در آن مخلوطی از کود حیوانی و یا ماسه بادی و مقداری کود شیمیایی فسفات و پتاس قرار دارد می کارند.

۲- مرحله داشت

این مرحله شامل کود دهی، آبیاری، مبارزه با علف های هرز، هرس کردن و مبارزه با آفات است.

کود دهی: در این مرحله از کود ازت در فواصل آبیاری که در باغات ۱ تا ۴ ساله معمولاً ۷ تا ۸ مرحله می باشد استفاده می کنند. از کود ازت جهت رشد رویشی انگور استفاده می شود.

آبیاری: درخت انگور از خرداد ماه تا آخر شهریور ماه که ممکن است تا نیمه ی مهرماه هم طول کشد نیاز به آبیاری دارد هر درخت انگور در روش جوی پشته- ایی تقریباً ۱۰۰ لیتر آب در هفته نیاز دارد

مبارزه با علف های هرز : جهت مبارزه با علف های هرز ، تاکستان را در فروردین ماه هر سال زمانی که علف های هرز شروع به جوانه زدن می کنند بیل می زنند تا این علف ها را از بین ببرند این عمل توسط نیروی انسانی زیادی انجام می گیرد

هرس کردن : به منظور تربیت مناسب بوته ی انگور به طرف پشته از سال سوم به بعد اقدام به هرس بوته ها می کنند که این کار در زمستان زمانی که دمای محیط بیش از ۵ درجه باشد یا در بهار پس از بیدار شدن بوته ها از خواب زمستانی (زمانی که بوته ها تازه شروع به جوانه زدن می کنند) انجام می گیرد.

مبارزه با آفات :

آفات مهم انگور به شرح زیر می باشد :

۱. زنجره مو
۲. زنجرک مو
۳. خوشه خوار انگور

بیماری های انگور عبارت اند از :

۱. بیماری سفیدک دروغین یا داخلی مو
۲. بیماری پوسیدگی سفید ریشه ی مو
۳. بیماری سفیدک سطحی یا حقیقی مو

شایع ترین بیماری بوته ی انگور سفیدک سطحی یا حقیقی مو می باشد که عامل آن گونه ای از قارچ -ها به نام تر پازول ها است . جهت مبارزه با این نوع بیماری گوگرد جامد را به شکل پودر روی برگ ها می پاشند همچنین برای این کار از قارچ کش آبی توپاس استفاده می کنند این عمل ۳ بار در تابستان به فاصله ی ۱ ماه انجام می شود .



۳- مرحله برداشت

مهم ترین عامل در رسیدن حبه ی انگور مقدار دما می باشد . تابش آفتاب و میزان مناسب دما باعث بالا رفتن کیفیت انگور می شود . تولید محصول انگور از سال سوم عمر نهال شروع می شود زمان برداشت انگور بسته به نوع خاک ، دمای هوا ، میزان آب از نیمه ی دوم شهریور ماه شروع و تا نیمه ی اول مهر ماه ادامه دارد اگر برداشت انگور جهت تولید کشمش باشد از ۱۵ شهریور ماه اقدام به برداشت این محصول می کنند برداشت انگور به وسیله ی نیروی انسانی انجام می گیرد . در باغ های مرغوب و در بهترین شرایط میزان برداشت انگور ۵۰ تن در هکتار می باشد که هر درخت انگور ممکن است تا ۲۰۰ کیلو گرم انگور بدهد .

الف) عملیات قبل از کاشت :

۱- انتخاب محل : با توجه به شرایط اقلیمی استان لازمست باغ انگور دیم در مناطقی احداث گردد که میانگین بارندگی سالانه بیش از ۶۰۰ میلیمتر و از پراکنش مناسبی برخوردار باشد.
ارتفاع محل : کمتر از ۱۰۰۰ متر بسیار مناسب و بین ۱۰۰۰ - ۱۰۰ متر نیز مناسب است.
شیب زمین : دامنه های شمالی با شیب ۱۵-۲ درصد بسیار مناسب و شیب ۲۵-۱۵ درصد نیز مناسب است.

شرایط خاک : خاک حاصلخیز با عمق مناسب، عدم شوری خاک ، بافت خاک متوسط مایل به سبک (لوم یا لوم شنی) با زهکش مناسب.

۲- آزمایش خاک : تهیه نمونه خاک از عمق ۳۰-۶۰+ و ۳۰-۶۰ سانتیمتر و انجام آزمایش خاک قبل از احداث باغ و مصرف کود بر مبنای آزمایش خاک.

۳- آب مورد نیاز : تنها در سال اول بمنظور استقرار بوته ها ، ۲ الی ۳ نوبت آبیاری در تابستان لازم است.

۴- آماده سازی زمین : جمع آوری سنگ ها، حذف علف های هرز، ایجاد بانکت در اراضی شیب دار روی خطوط تراز به فاصله تقریبی ۳ متر، حفر چاله های کاشت به فاصله ۲ متر از یکدیگر در داخل بانکت به عمق ۶۰ سانتیمتر و اختلاط کود دامی پوسیده و کودهای شیمیایی (بر اساس آزمون خاک) با خاک کنار چاله ها.

۵- تهیه قلمه ریشه دار : قلمه ریشه دار و گواهی شده از ارقام مناسب در مرحله خواب تهیه گردد. قلمه دارای ریشه سالم و کافی باشد. قطر قلمه حداقل ۱ سانتیمتر و طول قلمه حداقل ۴۰ سانتیمتر باشد. لازمست قلمه های تهیه شده سریعاً کاشت گردند.

(ب) مرحله کاشت :

۱- زمان کاشت : بهترین زمان غرس قلمه ریشه دار مو، اواخر پاییز پس از یکبار بارندگی مؤثر می باشد. کاشت قلمه ریشه دار در اواخر زمستان یا اوایل بهار نیز امکانپذیر است. بطور کلی هنگام کاشت می بایست خاک از رطوبت مناسبی برخوردار باشد. وقوع بارندگی پس از پایان کاشت می تواند در کاهش تلفات و سبز شدن بوته ها بسیار مؤثر باشد.

۲- روش کاشت : ابتدا با قیچی باغبانی ضد عفونی شده ، ریشه های زخمی و پیچ خورده حذف می گردند. در صورت امکان، فرو بردن ریشه ها در سطل حاوی آب (که مقداری خاک و کود به آن اضافه شده) قبل از کاشت توصیه می گردد. قلمه ریشه دار به گونه ای غرس گردد که ریشه ها بر روی کپه

ای از مخلوط خاک و کود دامی داخل چاله قرار گیرند بطوریکه از پیچ خوردن یا توزیع غیریکنواخت ریشه ها جلوگیری شود. سپس بقیه چاله با مخلوط خاک و کود دامی پوشیده پر شود و با پا فشرده گردد تا تماس کامل بین ریشه و خاک برقرار گردد. ایجاد چاله در پای بوته می تواند در تجمیع بارندگی ها و حفظ رطوبت میسر باشد.

ج) مرحله داشت (نگهداری) :

۱- هرس پس از کاشت : بهتر است سربرداری قلمه های کاشته شده پس از پایان خطر یخبندانهای بهاره انجام گیرد بطوریکه شاخه های اضافی حذف و تنها دو جوانه سالم بر روی قویترین شاخه باقی بماند.

۲- هرس فرم : با توجه به عادت رشد ارقام مهم انگور دیم استان ، هرس فرم بصورت پاچراغی کوتاه انجام گیرد. به عبارتی بوته مو طی سالهای اولیه به گونه ای هرس گردد که فقط یک تنه اصلی داشت باشد و بازوها از ارتفاع نیم متری منشعب شده باشند.

۳- هرس باردهی : انجام هرس تعادلی بصورت سبک (فرمول $40+20$ برای ارقام رشه و خوشناو) با حفظ فرم بوته و باقی گذاشتن شاخه های جانشین

* انجام هر نوع هرس می بایست بوسیله قیچی ضدعفونی شده با محلول ۱۰٪ وایتکس انجام گیرد تا از انتقال بیماریهای مهم جلوگیری شود.

*بهترین زمان هرس خشک، اوایل بهار قبل از باز شدن جوانه ها ست. اگر بوته ها زودتر هرس شوند، بیشتر در معرض خطر یخبندان قرار می گیرند.

۴- کوددهی : بر اساس آزمون خاک و آزمون برگ ، مصرف کود دامی پوشیده به همراه کودهای شیمیایی بصورت چالکود ، یک ماه قبل از بیدار شدن بوته های انگور انجام گیرد. در صورتیکه آزمایش خاک قبل از احداث باغ انجام شده باشد، برای کنترل وضعیت تغذیه لازم است در مرحله

پس از ریزش گل از برگهای روبروی میوه نمونه برگ به همراه دمبرگ تهیه و میزان عناصر ازت ، پتاسیم و فسفر تعیین و بر اساس نتایج آزمون خاک و آزمون برگ توصیه کودی انجام گیرد.

* روش چالکود : حفر ۲-۴ چاله به عمق ۳۰ سانتیمتر و به فاصله ۵۰-۳۰ سانتیمتر از تنه درخت و یا توزیع کود در فاصله ۵۰-۳۰ سانتیمتری اطراف تنه و مدفون نمودن آن با بیل.

- به منظور افزایش تشکیل میوه انجام محلولپاشی با کودهای اوره، سولفات روی و اسید بوریک با غلظت ۱۵ در هزار (به نسبت مساوی از هر کود) بلافاصله پس از هرس خشک و قبل از باز شدن جوانه ها توصیه می گردد.

۵- کنترل آفات و امراض :

- زنجره مو : استفاده از سموم تماسی هنگام تخم ریزی حشره بالغ، هرس و انهدام شاخه های تخم ریزی شده در اواسط تابستان، مصرف سموم فسفره گرانوله هنگام پاییل و پاشیدن سموم پودری مانند لیندین یا سوین روی خاک در قسمت سایه انداز بوته در اواخر بهار و اوایل تابستان.

- زنجرک مو : استفاده از حشره کش های سیستمیک یا سموم فسفره نفوذی در اواسط فصل (۱۵ روز قبل از برداشت میوه بصورت غوره)

-کنه نمدی مو: مصرف ترکیبات گوگردی علیه سفیدک این بیماری را نیز کنترل می کند. یا مصرف کنهکش بعد از تشکیل میوه

- خوشه خوار مو: استفاده از حشره کش های فسفره نفوذی در فصل رشد ۲-۳ بار بر اساس اطلاعیه حفظ نباتات

- گال باکتریایی مو: استفاده از قلمه های ریشه دار گواهی شده و عاری از بیماری، استفاده از قیچی ضدعفونی شده و جلوگیری از تماس قیچی باغبانی آلوده با بوته های سالم، سوزاندن بوته های آلوده به همراه طوقه و ریشه و ضدعفونی محل استقرار بوته با آب آهک.حفاظت تنه و شاخه ها در برابر سرمای شدید زمستان.

- سفیدک پودری: ایجاد تهویه با انجام هرس مناسب و مصرف کالکسین یا استفاده از سموم حفاظتی یا گوگرد ۲ بار پس از تشکیل میوه به فاصله ۱۵ روز (مصرف سموم گوگردی در دمای بیش از ۳۰ درجه انجام نگیرد).
- بیماریهای ویروسی: استفاده از قلمه ریشه دار گواهی شده و سالم، انهدام بوته های آلوده، کنترل ناقلین و کنترل علفهای هرز .
- آفتابسوختگی : هرس مناسب، تقویت بوته ها ، ایجاد چاله اطراف تنه جهت افزایش ذخیره رطوبت.
- کنترل علف های هرز : پاپیل بموقع تاکستان ، استفاده از علف کش های قبل از رویش علف هرز، استفاده از علف کش های عمومی بصورت هدایت شده بین ردیف .



(د) مرحله برداشت :

- زمان برداشت : بهترین زمان برداشت انگور هنگامی است که دم خوشه ها شروع به خشبی شدن کند.
- روش برداشت : خوشه ها بوسیله قیچی باغبانی یا چاقوی تیز به گونه ای برداشت شوند که هیچ نوع فشار یا آسیب مکانیکی به حبه ها وارد نشود. هنگام بسته بندی حبه های فاسد و خوشه های آسیب دیده جدا گردند.

- طراحی باغ :

در این عملیات می بایستی مواردی نظیر مکان یابی، تسطیح، آماده سازی زمین و پیاده نمودن نقشه کاشت در مد نظر قرار گیرد.

۲- اصلاح ساختار بستر باغ:

الف- اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک

هدف از اصلاح فیزیکی خاک بهبود شرایط فیزیکی خاک از نظر ساختمان و بافت خاک می باشد، اینکار از طریق خاکورزی بویافزودن کودهای دامی، سبزو... امکانپذیر می باشد.

هدف از اصلاح شیمیایی خاک بهبود وضعیت خاک از نظر تامین عناصر غذایی مورد نیاز برای رشد گیاه و همچنین اصلاح اسیدیته (pH) و شورخاک (Ec) می باشد.

ب- ایجاد بانکت و تراس:

هدف اصلی در حقیقت بهره برداری حداکثر از نزولات آسمانی بویژه در اراضی شیبدار است لذا می بایست اقداماتی را اعمال کرد تا ناحیه ریشه از بیشترین ذخیره آب برخوردار شود. بر این اساس روش های جمع آوری آب باران به انواع مختلفی تقسیم بندی می شوند که در اینجا به بانکت و تراس اشاره می شود:

بانکت : با ایجاد چاله های هلالی شکل به شعاع ۲ متر و در امتداد خطوط عمود بر جهت شیب اصلی دامنه ها می توان بانکت هلالی را بوجود آورد.

تراس: در این روش روی خطوط هم تراز، تراس احداث نموده و برای انجام آن می بایستی شیب طبیعی دامنه کوه به چند پله تقسیم شود.

ج- نهر کشی:

شامل ایجاد کانالهای مخصوص انتقال آب از منبع آب تا محل باغ می باشد، چنانچه قبلاً کانال کشی یا نهر کشی در باغ صورت پذیرفته لازم است تا اصلاح و مرمت آنها به منظور استفاده بهینه از منابع آبی موجود صورت پذیرد.

د- تسطیح و حذف ناهمواریهای سطح باغ:

به منظور سهولت در تردد ادوات باغی و امکان انجام بهتر عملیات داشت و برداشت لازم است که پستی و بلندی های موجود در بین درختان تسطیح گردند.

ه- شکستن لایه های غیر قابل نفوذ:

تجمع مواد حاوی کلسیم در لایه های زیرین خاک در عمق حدودا یک متری از سطح خاک باعث ایجاد لایه های غیر قابل نفوذی می شود که از رشد و توسعه ریشه های درخت به اعماق خاک جلوگیری می نمایند که نهایتا منجر به عدم رشد گیاه و در نتیجه خشک شدن آن می انجامد.

برای رفع این معضل و شکستن این لایه، انجام شخم عمیق با استفاده از وسایلی نظیر ریپرو سوسولوز امکانپذیر است.

۳- تامین نهال:

نهال مورد استفاده در عملیات واکاری می بایست از ارقام مرغوب تجاری، اصیل، سالم و با کیفیت انتخاب شود که تحت نظارت کمیته فنی نهال استان تولید و دارای گواهی بهداشتی از مدیریت حفظ نباتات و مورد تایید موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال باشد، از نهال انگور سالم و مناسب برای تازه خوری که دارای حبه درشت، بازار پسند، بیدانه و خاصیت حمل و نقل بالا باشد استفاده شود.

استاندارد نهال انگور:

ارتفاع نهال حداقل ۳۰ سانتیمتر و قطر آن یک سانتیمتر سن نهال از زمان کاشت قلمه حداکثر ۲ سال باشد.

۴- پوشش و قیم گذاری نهال:

نهال هایی که واکاری می شوند می بایست از قیم برای هدایت رشد و حفاظت نهال در برابر باد استفاده گردد، پوشانیدن نهالها با شاخ و برگ درختان برای حفاظت آنها در برابر سرمازدگی زمستانه امری بسیار مهم می باشد.

۵- کود برداری و غرس نهال:

گودالها بایستی قبلاً آماده شده باشند، زمان گوده برداری با زمان درختکاری در ارتباط است، بدین معنی که اگر موقع کاشت نهال در اواخر پاییز است چاله ها بایستی در تابستان واگر موقع کاشت نهال در زمستان است چاله ها بایستی در پاییز حفر شده باشند.

ابعاد گودال بستگی به نوع خاک و اندازه ریشه دارد، ابعاد گودال بایستی به نحوی باشد که ریشه ها در موقع کاشت با دیواره تماس پیدا نکنند در خاکهای مرغوب گودال می بایستی فضایی بین ۶۰-۳۰ سانتیمتر بیشتر از نوک ریشه ها داشته باشد و این فضا برای خاکهای نا مرغوب می بایستی بیشتر مد نظر قرار گیرد.

معمولاً اگر قبلاً زمین شخم خورده باشد ابعاد گوده را به صورت ۸۰*۸۰*۸۰ سانتیمتر در نظر می گیرند.

۶- انجام هرس فرم دهی:

پس از اینکه نهالهای انگور جدید کشت شدند سر نهال در ۵۰ سانتی متری از سطح خاک قطع می شود. در طول اولین فصل رشد، جوانه برداری بهاره یا تابستانه که رشد درخت در فصل اول را هدایت می کند می تواند نخستین هرس دوره خواب را تسهیل نماید اما این عمل ضروری نیست. قطع شاخه های متقاطع، پاجوش و نرکها می تواند موثر باشد. به عنوان یک قاعده تا آنجا که ممکن است باید سطح برگ را بیشتر کرد تا رشد درخت به حداکثر برسد.

هرس انگور پس از اولین فصل رشد در تعیین شکل نهائی و عملکرد آن سرنوشت ساز است. حذف شاخه های غیراصلی غالباً نخستین هرس دوره خواب نامیده میشود.

۷- نگهداری باغ قبل از شروع باردهی: این عملیات شامل مواردی نظیر شخم سالیانه بین ردیفها، تهیه، حمل و پخش کودها و دامپوشیمیایی، مبارزه با آفات، بیماریها و علفهای هرز، هرسو... میباشد.

۸- اجرای سیستم رو سیمی:



انتخاب نوع سیستم روسیمی یا کوردون به شرایط آب و هوای هر منطقه بستگی دارد. سیستم مورد استفاده می بایست گالوانیزه از نوع مرغوب باشد و از نظر استحکام و مقاومت توان تحمل بار اضافه شده را داشته باشد. در صورتی که از آهن آلات برای پایه های استفاده شود، زدن ضد زنگ برای پیشگیری از خورده شدن آهن ضروری است و اگر از پایه های شنی استفاده شود عیار بتن مورد استفاده باید طوری باشد که بتواند مقاومت کافی را ایجاد کرده و در برابر حرارت های تابستانه، دوام کافی را داشته باشد. (عیار سیمان ۲۵۰ باشد) همچنین استفاده از میلگرد مناسب در درون بتن پایه ها الزامی است. (رعایت کلیه اصول مربوط به استحکام بتن از جمله دانه بندی و نوع شن و ماسه و استفاده از ویبره و ... ضروری است). فواصل پایه ها از یکدیگر حداکثر ۶ متر و از مهار بتنی یا مهار کششی برای ثابت نگهداشتن ستونهای ابتدا و انتهای خط استفاده شود.

پایه ها می بایست طوری در خاک قرار گیرند و مهار شوند که در اثر بار حاصل از شاخ و برگ و میوه های باغ و همچنین سرعت و قدرت باد منطقه دچار خمش یا جابجایی نشوند.

۹- نیاز آبی انگور:

نیاز آبی انگور بر حسب منطقه و رقم، ۷-۵ هزار متر مکعب برای هر هکتار در سال می باشد. در آبیاری قطره ای نیاز آبی حدود ۵-۴ هزار متر مکعب برای هر هکتار در سال می باشد



تعریف بازاررسانی

برای بازاررسانی تعاریف مختلفی ارائه شده است اما جامع ترین تعریف یکه برای بازاررسانی میتوان ارائه داد عبارت است از کلیه عملیات یکه روی محصولات کشاورزی پس از برداشت تا رسیدن به دست مصرف کننده نهایی انجام می گیرد منجمله (حمل و نقل، درجه بندی، استاندارد کردن، بسته بندی، انبار کردن، بازاریابی، تبلیغ، تحقیق و ...)

نقش بازار رسانی در توسعه کشاورزی

در صورت نقص و عدم کارایی بازاررسانی، مناطق تولیدی با تورم عرضه و مناطق مصرفی با کمبود محصول مواجه خواهند بود، لذا هم تولید کنندگان و هم مصرف کنندگان دچار مشکل و زیان می شوند. در چنین مواردی است که اهمیت و بهبود بازار رسانی خود را بیشتر نشان خواهد داد. به طور خلاصه بازاررسانی به چهار طریق ذیل می تواند به توسعه کمک کند.

خصوصیات تولید و مصرف محصولات کشاورزی

ویژگی های محصولات کشاورزی

| ویژگی های مصرف | ویژگی های محصول | ویژگی های تولید |
|--------------------|-----------------------|-----------------|
| ۱) مستمر و همیشگی | ۱) حجیم و کم ارزش | ۱) قطعات کوچک |
| ۲) تدریجی و خرد | ۲) فساد پذیری فراوان | ۲) پراکندگی |
| ۳) مقیاس کوچک | ۳) نوسانات کمی و کیفی | ۳) منحصر بفرد |
| ۴) تقاضای بدون کشش | ۴) عرضه کشش ناپذیر | ۴) تولیدات فصلی |

اما تولید این محصول فصلی بوده و مدت کوتاهی حداکثر از اول تا آخر خرداد ماه فصل برداشت عمده آن می باشد که باغداران باید در همین زمان محدود بازاریابی کرده و محصول را به بازار مناسب عرضه نمایند.

از ویژگی های عمده محصول حجم زیاد و قیمت کم آن می باشد که عرضه زیاد محصول بدون کشتش بوده و تأثیر روی قیمت می گذارد. این محصول مثل بیشتر محصولات کشاورزی فساد پذیر بوده و به سرعت فاسد و غیر قابل استفاده می گردد ضمن این که در منطقه، سردخانه جهت نگهداری و صنایع تبدیلی وجود ندارد و در ضمن رقم یا قوتی جزو ارقام کشمشی نبوده و توانمندی تولید کشمش را ندارد از ویژگی های مصرف می توان به این نکته توجه داشت که محصول در یک زمان محدود و مشخص وارد بازار می گردد و تقاضای مصرف کننده بدون کشتش می باشد و از طرفی میزان مصرف محدود روی قیمت تأثیر منفی داشته، ضمن اینکه در اثر تولید بالا و مصرف کم درصد ضایعات نیز افزایش می یابد. با در نظر گرفتن نکات فوق می توان ذکر نمود که بازار رسانی محصولات کشاورزی دارای ویژگی های خاصی هستند و به همین دلیل بازار رسانی محصولات کشاورز یاز محصولات صنعتی معمولاً پیچیده تر می باشد.

هزینه خرید یک هکتار زمین کشاورزی آبی که نزدیک منبع آب در منطقه ای مانند جاده اهواز - حمیده تقریباً معادل ۱۰۰ میلیون ریال می باشد. و اگر غیر آبی (دیم) باشد معادل ۶۰-۷۰ میلیون ریال است. که در این صورت برای تامین آب باید مخزن ۲۰۰۰۰۰ لیتری معادل ۲۰۰ متر مکعب را احداث کرد یا چاه حفر کرد که حفر چاه خیلی بصره است ولی معمولاً دولت اجزه این کار را نمی دهد ولی می توان با رایزنی مجوز احداث چاه گرفت.

هزینه احداث چاه عمیق ۱۰ میلیم ریال می باشد. نصب پمپ و لوله ۲۰ میلیون ریال است جمع کل هزینه های ۱ احداث یک هکتار باغ انگور ۳۲۱۴۰۰۰۰ ریال جمع کل هزینه های داشت سال های اول، دوم و سوم یک هکتار باغ انگور ۶۲۵۲۰۰۰۰ ریال این هزینه ها جزء هزینه های ثابت بوده و در دراز مدت مستهلک می شود. معمولاً هزینه های مدنظر در این تحقیق هزینه های سال های باردهی اقتصادی از سال های چهارم به بعد می باشد که سود و زیان تولید کننده براساس هزینه های جاری سالانه محاسبه می گردد

داشت و برداشت

منظور هزینه های داشت و برداشت در سالهای باردهی اقتصادی یک هکتار باغ انگور می باشد. سپس هزینه کارگران جهت تسطیح و شیب بندی زمین، آبیاری منظم و نگهداری از باغ و لوازم باغداری ۲۰٪ کل سود را باید به کارگران داد.

در باغداری انگور دو محصول برای فروش دارد

۱- انگور

۲- برگ انگور (جهت پخت غذای دلمه)

جمع کل هزینه های داشت سالانه ۱۶۶۸۰۰۰۰۰ ریال
 جمع کل هزینه های برداشت و کرایه حمل تا میداین بار ۵۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال
 جمع کل هزینه های میداندار ۲۵۰۰۰۰۰ ریال
 که انگور نوبار از کیلویی ۵۰۰۰ تومان شروع و تا آخر فصل ثمر دهی ۱۰۰۰ تومان خواهد شد
 برگ انگور کیلویی ۴۰۰۰ تومان است
 درآمد خالص حاصل از فروش و ۲۰۰۰۰ کیلوگرم انگور از قرار کیلویی بطور مانگین ۲۵۰۰۰ ریال
 معادل ۵۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال می باشد که پس از حذف هزینه های داشت و برداشت و میدانداری سود خالص
 کشاورز معادل ۴۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال خواهد بود که از طریق معادله زیر محاسبه می گردد:

$$Yh = Q \cdot P - C$$

برابر مجموع C قیمت محصول P، مقدار محصول Q، درآمد خالص باغدار Yh هزینه ها می باشد.
 البته لازم بذکر است که همگام با سود دهی باغ می توان زمین های اطراف را خرید یا کرایه کرد و
 مردم را در این سود دهی سهیم کرد و باعث ایجاد کار آفرینی شد. کم کم با مکانیزه کردن باغ می
 توان بهره وری را بالا برد. و باعث اشتغال زایی شد.
 با مکانیزه کردن می توان در مصرف آب صرفه جویی کرد.

قیمت

مقوله قیمت هم یکی از مباحث مورد توجه دست اندرکاران تولید و عرضه انگور است و مانند مشکل
 دستیابی به بازار به موقع و مناسب، همواره یکی از نگرانی های انگور کاران بوده است. علت این
 نگرانی عدم پیشبینی برای تعیین قیمت انگور می باشد و معمولاً قیمت را واسطه ها، میدانداران شهر
 و در نهایت استقبال فصل بازار رقم می زنند و این موضوع مسئله ای است که در مورد اکثر
 محصولات کشاورزی کشور نیز وجود دارد و منحصر به انگور نیست. این وضعیت همواره موجب می
 گردد

یکی از رویدادهای مهم قیمت در فصل برداشت اکثر محصولات همچین انگور، بالا بودن نرخ هنگام
 شروع برداشت و سپس کاهش قیمت در اواسط تا اواخر زمان برداشت و مجدداً افزایش قیمت در
 پایان برداشت می باشد. یکی از عوامل مؤثری که در سال های اخیر بیش از گذشته موجب کاهش
 دریافتی تولید کننده و افزایش قیمت برای مصرف کننده بوده بالا بودن کرایه حمل است که گاه
 تولید کننده را با زبان و مصرف کننده را با نرخ های گزاف روبرو ساخته و موجب ایجاد تزلزل در
 مصرف و حتی بروز ضایعات چشم گیر (در نتیجه عدم خرید توسط مشتری) در فروشگاه ها شده است

بطوری که هزینه استخراج کمتر شده فقط با صرف یک هزینه اولیه معادل ۵۰ میلیون ریال و نصب سیستم آبیاری تحت فشار می توان آب کمتر مصرف کرد و تولید بیشتر داشت.

هزینه های بعدی شامل

نصب تیرها ۱۰ میلیون ریال

سیم کشی که محصول بطور منظم و با نور مناسب تولید شود. ۲ میلیون ریال

نهال: ۸۰۰۰ نهال در یک هکتار لازم است که هر نهال ۳۰۰۰ تومان که به عبارتی معادل ۲۴ میلیون ریال می شود. و می توان اراف باغ را اقدام به کاشت نخل مرغوب نمود . و جاهای خالی را سبزی کاری کرد.

با پیشرفت کار حتی می توان اقدام به احداث گلخانه و انبار محصولات زد. لازم بذکر است ؛ اکثر این هزینه ها فقط در سال اول می باشد و از سال سوم به بعد سال سود آوری می باشد.

به طور معمول محصول یک هکتار باغ انگور ۲۰ تن می باشد اما با استفاده از روش جوی و پشته و

سیم کشی می توان محصول را به چهار برابر افزایش داد برابر با ۸۰ تن.

تولید محصول انگور از سال سوم عمر نهال شروع می شود. زمان برداشت انگور بستگی به نوع خاک ، دمای هوا و میزان آب استدر باغ های مرغوب و در بهترین شرایط میزان برداشت انگور ۵۰-۸۰ تن در هکتار می باشد که هر درخت انگور تا ۲۰۰ کیلوگرم مدهد.