

روشهای پیشگیری از خسارات آفات در گلخانه

مقدمه

شرایط ایجاد شده در گلخانه بهترین وضعیت را برای استقرار انواع حشرات و کنه‌های آفت بوجود می‌آورد. افزایش سریع جمعیت آفات در گلخانه گاهی اوقات آنچنان غافل‌گیرکننده است که تنها یک مدیریت کارآمد می‌تواند از خسارت آنها به محصول جلوگیری کند. برای کنترل آفات در گلخانه استفاده بی‌رویه از سموم دفع آفات راه حل مناسبی نیست و به هیچ وجه توصیه نمی‌شود. مدیریت صحیح آفات گلخانه بیشتر بر استفاده از روشهای پیشگیری استوار است. زیرا این روشها به مراتب آسان تر و کم‌هزینه‌تر از روشهای

در مزارع پرورش گاوهای شیرده، علاوه بر تولیدمطلوب شیر که از گاوهای پر تولید مورد انتظار است،مدیریت مناسب نیز باید اعمال شود.

این مقاله شماری از جنبه های مدیریتی را که می‌تواند در افزایش تولید شیر نقش عمده داشته باشد را شرح می‌دهد: اندازه گیری شیر و ترکیب ات آن دوام شیردهی، پرورش گوساله های جوان، فاکتورهای محیطی و...

مقدارتولیدشیرو ترکیباتی همچون چربی و پروتئین بوسیله کیلوگرم قابل اندازه گیری است.در هر دوره شیردهی کیلو گرم چربی و پروتئین به ازای هر گاو بعنوان معیاری برای رتبه بندی گاوها استفاده می‌شود. از آنجایی که تولید شیر در هر گروه سنی در مقایسه با گروه دیگر متفاوت است، مقدار تولید شیر باید بر اساس سن استاندارد، تصحیح شود. برای این نحو مقایسه، اولین شیردهی تلیسه ها مد نظر گرفته می‌شود.

یک مدیرخوب با دانستن میزان تولید شیر به ازای هر گاو قادر به تصمیم گیریهای مناسب مدیریتی در مزرعه خواهد بود.به عنوان مثال رگوردهای تولید شیر به ازای هر گاو، تعیین کننده اصلی نحوه تنظیم جیره مناسب می باشد.

تداوم شیردهی
این مطلب که در طول شیردهی گاوها با هم به پیک تولید شیر مناسب برسند، بسیار

مبارزه با آفات پس از ظهور آنها در گلخانه است. پیشگیری از وقوع آفات عمدتاً بر رعایت اصول بهداشت زراعی متکی است که شامل نابودی یا حذف نه تنها مواد آلوده به آفت بلکه منابع بالقوه آلودگی می باشد. عملیات پاکسازی می بایست هم در داخل گلخانه و هم در اطراف آن انجام گیرد و در هر مرحله از تولید محصول می بایست انجام پذیر باشد. رعایت اصول بهداشتی در گلخانه فرآیندی مداوم و در تمام طول سال است.

مراحل حفاظت و پیشگیری از آفات مرحله تولید نشاء و کاشت

در این مرحله می‌توانید از تله‌های زرد چسبنده به ابعاد ۸×۱۲ سانتیمتر (یک تله برای هر ۵۰ تا ۱۰۰ متر مربع) برای ردیابی اولیه مگسهای سفید، تریپس‌ها و شته‌ها استفاده کنید. این تله‌ها می‌بایست درطول راهروهای داخل گلخانه، نزدیک در و پنجره‌ها و محلهای ورودی هوا نصب شود و حداقل هفته‌ای یکبار مورد بازدید قرار گیرد. علاوه بر بازدید تله‌ها بهتر است بوته‌های نشاء یا گیاهچه‌ها را نیز به صورت هفتگی از نظر وجود کنه یا شته بررسی کنید.

وجود کنه‌های تار عنکبوتی را می‌توانید از طریق مشاهده مستقیم کنه بر روی گیاه یا مشاهده آثار خسارت آن مشخص نمایید. بر اثر تغذیه کنه‌های دو نقطه‌ای (کنه‌های تار عنکبوتی) نقاط زرد رنگی در سطح برگ بوجود می‌آید. از آنجایی که تله‌های زرد تنها برای ردیابی حشرات بال‌دار قابل استفاده است ردیابی آفات بی‌بالی مانند کنه‌ها و یا شته‌های بی‌بال به صورت مشاهده مستقیم در نشاء یا گیاهچه بسیار مهم است.

شته‌ها بیشتر در زیر برگها یا اطراف جوانه‌های رویشی و زایشی گیاه مستقر می‌شوند و از طریق وجود پوسته‌های سفید رنگ آنها و یا ترشحات چسبنده براق آنها به نام عسلک بر روی اندامهای مختلف گیاه قابل

ردیابی هستند. علفهای هرز می‌توانند منبع مهمی برای استقرار حشرات و کنه‌ها در طول سال باشند. بنابراین می‌بایست کلیه علفهای هرز داخل و اطراف گلخانه را نابود کنید. از قرار دادن هر گونه گیاه زینتی در اطراف نشاء ها یا گیاهچه‌های جوان خودداری کنید زیرا این نوع گیاهان نیز می‌توانند به



صورت منبعی برای استقرار آفات عمل کنند. **مرحله تولید محصول**
در این مرحله عملیات توصیه شده در طی مرحله قبل می‌بایست ادامه یابد.

کلیه بقایای گیاهی را از مسیر راهروها و مسیر آبیاری به سرعت جمع آوری کنید و هیچگونه توده زباله را داخل و یا نزدیک گلخانه به حال خود رها نکنید.

مدیریت مطلوب برای بهترین عملکرد در دامپروری

✓ در مزارع پرورش گاوهای شیرده،علاوه بر تولید مطلوب شیر که از گاوهای پر تولید مورد انتظار است،مدیریت مناسب نیز باید اعمال شود

جاذب اهمیت است.در تلیسه ها طبیعا نسبت

به گاوهای مسن تر، منحنی شیردهی یکنواخت تر می باشد،بطوری که شیردهی در تلیسه هادر یک زمان معین شروع می شود،اماتا آخر دوره سطح تولید شیر ثابت می ماند.

در گاوهای مسن تر پیک تولید شیرادر داخل ۱۰۰روز اول شیردهی(ایجاد شده وتداوم شیردهی آنها بالاتر. از لحاظ مدیریتی در آغاز شیردهی گاوها باید در شرایط بدنی مناسب باشند تا بعد از شروع شیردهی، عملکرد مطلوبی را از لحاظ سوخت و ساز نشان دهند.

از قسمت‌های مهم دیگر منحنی شیردهی،۱۰۰روز آخرشیردهی می باشد،در این مرحله گاوها تمایل کثرتی به اضافه وزن دارند و باید خشک شوند،در نتیجه مواد مغذی قادر خواهند بود برای شیردهی آینده مهیا شوند و بطور مسلم گاوها در شیردهی آینده کمتر به بیماریهای متابولیکی مبتلا خواهند گشت.

پرورش صحیح گوساله، تولید مطلوب

شیر را به دنبال خواهد داشت،زیرا همیشه باید به خاطر داشت که گوساله امروز،گاوهای

آبستنی تلیسه ها تا زمانی که بافتهای

- به منظور جلوگیری از گل آلوده شدن و مرطوب شدن سطح خاک که محل مناسبی برای تکثیر مگسهای پوسیده خوار ایجاد می‌کند. خاک را به خوبی زهکشی کنید.

- هرگز گیاهان متفرقه مانند انواع گیاهان زینتی و درختچه‌ها را داخل گلخانه قرار ندهید چرا که اینها به



عنوان پناهگاههای جایگزین برای حشرات، کنه‌ها و سایر آفات عمل می‌کنند.

- در جاهایی که امکان پذیر است از توریهای محافظ استفاده کنید تا از ورود حشرات جلوگیری شود استفاده از توری یک راه موثر و ساده برای جلوگیری از ورود آفات درشت مانند انواع پروانه‌های آفت، سوسکها، زنبروها و سن‌ها به داخل گلخانه است.

- حداقل یک محوطه به پهنای ۱۰ متر فضای عاری از هر گونه گیاه یا چمن زنی شده در اطراف گلخانه ایجاد کنید.

مرحله پایان برداشت محصول

در صورتی که بوته به حشرات و کنه‌های آفت آلوده شده باشد بلافاصله پس از آخرین برداشت محصول و قبل از حذف بوته‌ها اقدام به مبارزه با آفت نمایید تا جمعیت انتقالی آفت از یک دوره کشت به دوره دیگر نابوده شده یا به حداقل برسد. این کار فرصت باقی ماندن و پخش یا پنهان شدن آفت را در درزها و شکاف گلخانه و دیگر جاهای امن آن به حداقل می‌رساند. روشهای مبارزه با آفات در این مرحله می‌تواند شیمیایی و یا غیر شیمیایی باشد. استفاده از یک آفت‌کش مناسب قبل و پس از حذف بوته‌ها از داخل گلخانه معمولاً منجر به از بین رفتن بخش عظیمی از جمعیت حشرات و کنه‌ها می‌شود. از توصیه‌های کارشناسان در این مورد استفاده کنید. پس از مصرف آفت‌کشها و قبل از ورود به داخل گلخانه از انجام تهویه مناسب و کافی در داخل گلخانه اطمینان حاصل کنید. درجه حرارت‌های بالا به صورت یکنواخت و سراسری حداقل به میزان ۴۰ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی کمتر از ۵۰ درصد به مدت حداقل ۳ تا ۴ روز بطور موثری حشرات و کنه‌ها را کنترل خواهد کرد.

پس از حذف بوته‌ها این روش می‌تواند تکرار شود. این روش در ماههای گرم تابستان به آسانی و با هزینه کمتری قابل اجرا است. پس از اجرای روشهای فوق الذکر و حذف بوته‌ها می‌بایست با استفاده از تله‌های زرد چسبنده آفات بال‌دار احتمالی از قبیل تریپس‌ها، مگسهای سفید و شته‌ها ردیابی شوند، بطور منظم این تله‌ها را بازدید کنید و اگر آفتی مشاهده کردید با استفاده از یک روش مناسب ضربه دیگری به آن وارد کنید.

درطول ابتدای شیردهی،گاوهای پرتولیدگرمای قابل توجهی تولید می‌کنند،بنابراین در محل نگهداری یک هواکش باید تعبیه گردد و آب آشامیدنی مناسب در اختیار گاوها قرار گیرد.

اگر از طریق هواکش نور مستقیم وارد جایگاه گردد،یک سایه بان نیز باید در نظر گرفته شود.این موارد باعث خواهد گردیدکه گاوها با استرس حرارتی مقابله کنند و مصرف خوراک آنها در حد مطلوبی باشد.

توجه داشته باشید که منطقه آسایش در گاوهای شیردهی در دامنه ۵-۱۵درجه سانتیگراد می باشد.

ماشین شیردوش
ماشین شیردوش نقش مهمی را در سلامت پستان بر عهده دارد. قبل از شیردوشی پستان باید تمیز و خشک شود و با استفاده ازاسپریهای مخصوص ضدعفونی،سر پستانکها تمیز شوند.

عملکرد نادرست دستگاه شیر دوشی ممکن است باعث آسیب سر پستانکها شود. لحاظ مدیریتی فاصله دو بار دوشوش باید حداقل ۱۲ ساعت باشد،رعایت این زمان تاثیر مطلوبی در سلامت پستان دارن.

اگر این زمان رعایت نگردد، احتمال بالای برای ابتلا به عفونتهای همچون اشتربشاکلی واستریتوکوکوس وجود خواهد داشت.

در کامپیوتر خود از يك گياه نگهداری کنید !

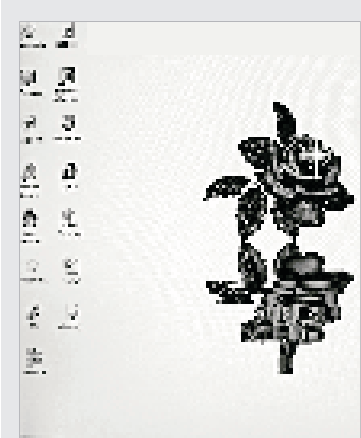
آیا می‌خواهید در محیط دستکاپ کامپیوترتان یک گل‌دان داشته باشید؟ اشتباه نکنید منظور ما از داشتن یک گل‌دان فقط، داشتن تصویری از آن به عنوان Wallpaper نیست.

بلکه این گل‌دان، گلدانی است که باید واقعا آن را پرورش دهید و از آن نگهداری کنید و به موقع به آن آب و کود دهید تا زرد و پژمرده نشود ! آیا می‌خواهید در محیط دستکاپ کامپیوترتان یک گل‌دان داشته باشید؟

اشتباه نکنید منظور ما از داشتن یک گل‌دان فقط، داشتن تصویری از آن به عنوان Wallpaper نیست.

بلکه این گل‌دان، گلدانی است که باید واقعا آن را پرورش دهید و از آن نگهداری کنید و به موقع به آن آب و کود دهید تا زرد و پژمرده نشود !

نرم افزار DesktopPlant ۲.۲.۶ زندگی را به



کامپیوترتان می‌آورد و با استفاده از آن می‌توانید گلدانهای زیبا از گل‌های مختلفی همچون، کاکتوس، ازالیه، شیوبری، گل آفتابگردان و ... را در رایانه خود داشته باشید.

نگهداری از این گل‌ها مانند گل‌های واقعی است و با کمی به دقتی در نگهداری از آنها، زرد و پژمرده خواهند شد.

شما می‌توانید نمونه ای از عملکرد این نرم افزار را، در حالت‌های مختلف مشاهده کنید، هنگامی که به‌صورت مرتب از گل نگهداری کنید، گیاه شروع به رشد خواهد کرد، هنگامی که فراموش کنید به گیاه آب بدهید گیاه زرد و پژمرده می‌شود،هنگامی که گیاه به صورت تصاویر زیر دیده شود، ضروری است به گیاه خود کود بدهید.

این نرم افزار یک گل‌دان کاملاً سه بعدی بروی دستکاپ شما ایجاد خواهد کرد و زندگی را به محیط دستکاپ شما اضافه می‌کند DesktopPlant ۲.۲.۶ با تمامی نسخه های ویندوز سازگاری کامل دارد حتی با ویندوز ۲۰۰۳ و ویندوز ویستا !

آگهی حمید مرزیده عمومی نوبت دوم

اجاره دکه و محل استقرار ایستگاه تاکسی مسافری برون شهری

به استناد ماده ۱۳ آئین نامه مالی شهرداری ها و مجوز شماره ۲۹۸ مورخ ۸۵/۸/۸ شورای محترم شهر بندرخمیر، شهرداری بندرخمیر در نظر دارد یک قطعه زمین بهمیزان ۲۰۰مترمربع و یکدستگاه دکه فلزی واقع در بندرخمیر روبروی تریبت بدنی را از طریق آگهی مزایده عمومی با شرایط ذیل به مدت یک سال برای متقاضیان واجد شرایط جهت فعالیت خدمات مسافری تاکسی برون شهری اجاره دهد.
متقاضیان محترم می توانند حداکثر تا ۸۵/۱۷/۲۰ نسبت به تکمیل فرم مخصوص شرکت در مزایده به انضمام رسید مبلغ ۲۰۰۰۰۰۰ریال به عنوان سپرده شرکت در مزایده واریز به حساب جاری ۹۰۱۳۶ شهرداری نزد بانک ملی شعبه خمیر یا ضمانت نامه بانکی معتبر قابل وصول در یکی از بانک های شهر خمیر در پاکت ممهور شده به امور مالی شهرداری تحویل و رسید دریافت نمایند.

۱- اخذ فرم های شرکت در مزایده و تکمیل و تحویل آن منضم به رسید سپرده به میزان ۲۰۰۰۰۰۰ریال و قیمت پیشنهادی فقط در مهلت مقرر امکان پذیر خواهد بود.

۲- به فرم های فاقد سپرده مبهم، تحویل داده شده بعد از موعد مقرر ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۳- تقاضای رسیده به شهرداری یک روز پس از پایان مهلت آگهی مزایده در محل شهرداری مفتوح می گردد.

۴- ذکر سایر اطلاعات و شرایط و جزئیات اجاره در اسناد مزایده درج گردیده است.

۵- برندگان اول و دوم و سوم هر گاه پس از اعلام شهرداری ظرف مدت ۷روز نسبت به انعقاد قرارداد اجاره اقدام نمایند سپرده آنها به تر تیب به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.

۶- شهرداری در رد یا قبول پیشنهاده‌ها مختار است.

۷- پرداخت کلیه عوارض و مالیات متعلقه بر مورد اجاره و هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مزایده خواهد بود.

۸- قیمت پایه اجاره زمین و دکه فلزی ماهیانه ۴۰۰/۰۰۰ ریال (چهارصد هزار ریال) می باشد.

۹- مورد اجاره فقط برای یکسال و بصورت موقت بمنظور کنترل ترافیک و ساماندهی حمل و نقل برون شهری می باشد.
۱۰- اولویت با شرکت های بومی فعال در محل می باشد.

۱۱- مورد اجاره صرفاً محدود به ارائه خدمات مسافربری برون شهری می باشد.

۱۲- شرکت باید الزاماً خط مسیر برون شهری بندرخمیر – بندرلنگه را ساماندهی و تحت پوشش قرار دهد.

۱۳- متقاضی باید حتماً دارای شرکت ثبت شده مسافربری برون شهری و مجوز قانونی از مراجع ذیصلاح جهت این فعالیت باشد.

شهرداری بندرخمیر

