■ سال دهم
■ شماره ۱۲۰۴
■ یکشنبه
■ ۲۸ فروردین ماه ۱۳۹۰
■ ۱۳ جمادی الاول ۱۴۳۲
■ ۱۷ آوریل ۲۰۱۱

یک متخصص بیماری‌های کلیوی: مصرف زیاد فسفر برای مبتلایان به نارسایی‌های کلیوی مضر است

یک جراح و متخصص بیماری‌های کلیوی با بیان اینکه میزان پتاسیم غذایی بیماران مبتلا به نارسایی‌های کلیوی باید کنترل شود، گفت: مصرف زیاد فسفر برای بیماران مبتلا به نارسایی‌های کلیوی مضر است.
دکتر نادعلی موسی نژاد در گفت‌وگو با ایسنا، با بیان این که کلیه‌ها در بدن انسان مسئول پاکسازی مواد زاید و خارج کردن آب اضافی هستند، اظهار داشت: کلیه‌ها هورمون‌هایی را می‌سازند که موجب تقویت استخوانها و فرآیند خون‌سازی در بدن می‌شود. وی ادامه داد: کاهش عملکرد کلیه سبب تجمع مواد زاید و آب اضافی، افزایش فشار خون و ساخته نشدن گلبولهای قرمز خون به مقدار کافی می‌شود که در نتیجه سلامتی انسان به خطر می‌افتد. فوق تخصص اندویورولوژی ولاپاراسکوپی پیشرفته افزود: به طور کلی کاهش عملکرد کلیه موجب اختلالاتی در سیستم اسکلتی، اعصاب، پوست، مفاصل و خون می‌شود که در این صورت افراد نیاز به انجام روشهای درمانی برای جایگزینی عملکرد کلیه در بدن دارند.
موسی نژاد یادآور شد: کاهش تدریجی و پیش رونده عملکرد کلیه در طی سالیان متوالی منجر به بیماری نارسایی کلیه می‌شود. وی تصریح کرد: کاهش دفع ادرار، بالا رفتن اوره خون، استفراغ، تهوع، کاهش وزن، ادرار کف آلود، خون در ادرار، درد پشت و پهلو، احساس خستگی و ضعف، احساس گیجی و کاهش اشتها و اشکال در خواب از علایم ابتلا به بیماری نارسایی کلیه است.
جراح و متخصص بیماری‌های کلیوی ادامه داد: فرد مبتلا به بیماری نارسایی کلیوی در نتیجه کاهش هورمون اریتروپویتین به کم خونی دچار می‌شود که این هورمون توسط کلیه‌ها در بدن ساخته می‌شوند.
وی با اشاره به اینکه دستگاه همودیالیز مواد سمی، مایعات اضافی، مواد زاید خون را پاکسازی می‌کند، گفت: این دستگاه فشار خون بدن را کنترل و تعادل سدیم، پتاسیم و کلسیم و بی‌کربنات بدن را تنظیم می‌کند. جراح و متخصص بیماری‌های کلیوی یادآور شد: دستگاه همودیالیز جایگزین قسمتی از عملکرد کلیه می‌شود که دارو، رژیم غذایی و محدودیت مایعات معمولا مورد نیاز است. موسی نژاد با بیان اینکه برای مؤثر بودن عملکرد دستگاه همودیالیز بیماران باید رژیم غذایی را رعایت کنند، افزود: مصرف متعادل منابع پروتئینی از قبیل گوشت، مرغ و ماهی، محدود کردن نوشیدنی‌ها و پرهیز از مصرف نمک از موارد رژیم غذایی است. وی خاطرنشان کرد: مصرف زیاد مایعات در زمانی که عملکرد کلیه‌ها کم است موجب تورم بافتی، افزایش فشار خون و مشکلات قلبی می‌شود.

تولید کلیه انسان در آزمایشگاه محقق شد

محققان اسکاتلندی در آزمایشات جدید خود موفق شده‌اند در آزمایشگاه کلیه تولید کنند.
به گزارش ایسنا، این دستاورد موفقیت آمیز نقطه عطف جدیدی در عرصه پیشبرد دانش پزشکی پیوند اعضا است. به گزارش روزنامه اسکات من، تولید کلیه در آزمایشگاه مشکل کمبود نگران کننده این عضو برای پیوند به بیماران نیازمند را برطرف خواهد کرد.
محققان علوم پزشکی در دانشگاه ادینبورگ با دستکاری و ایجاد تغییراتی در سلولهای بنیادی توانستند این عضو را در شرایط آزمایشگاهی تولید کنند و ساختار کلیه را بوجود آورند. آنها این سلولهای بنیادی را به گونه‌ای مدیریت کردند که کلیه‌هایی فقط با نیم سانتی متر طول، یعنی درست به اندازه کلیه یک جنین انسان بوجود آید.
این کلیه‌ها با استفاده از ترکیب سلولها از مایع آمنیوکی درآزمایشگاه رشد داده شدند. این مایع تمام جنین‌ها را در رحم مادرانشان احاطه می‌کند. این مطالعه در فستیوال علمی ادینبورگ در اواخر ماه جاری میلادی ارائه شد.

شناخت زنبور عسل

دستگاه نیش و خصوصیات فیزیکی زهر :
دستگاه نیش زنبور عسل شامل غده ، مجرا ، کیسه و نیش است که این اجزا باعث تولید، محافظت ، ذخیره و مکانیزم تزریق زهر می شوند. زنبورهای تازه متولد شده میزان کمی زهـر دارند . با تغذیه مواد پروتئینی غنی و میزان زیاد گرده گل کیسه زهر به تدریج پر می شود. بیشترین میزان زهر در زنبورهای ۱۸ تا ۲۰ روزه مشـاهده می شـود . کیسه زهر زنبور ۰/۳ میلی گرم زهر را در خود جا می دهد .
زهر زنبور مایعی اسـت بی رنـگ ، با مزه تند و بوی آن شبیه موز رسیده اسـت PH آنان کمی اسیدی (۵/۵ –۵) PH می باشد و به واسطه واکنش اسیدی باعث تغییر رنگ کاغذ تورنسل از آبی به قرمز می شود . با این وجود محلول آبی زهر زنبور این اثر را نشان نمی دهد . این پدیده به سبب فرار ترکیبات اسیدی از زهر خشک است .
وقتی یک زنبور نیش می زند حدود یک سوم از زهرش را تزریق می کند. زهر زنبور در دمای معمولی تقریباً بعد از ۲۰ دقیقه خشـک می شود و ۶۵ تا ۷۰ درصد وزنش را از دسـت می دهد . پس از اینکه قسمت مایع زهر تبخیر شد ۰/۱ میلی گرم زهر خشک خالص قابل جمع آوری است .
با توجه به این نکته برای جمع آوری یک گرم ماده خشک زهر زنبور ما نیاز به زهر ۱۰/۰۰۰ زنبور عسل داریم. زهر کاملاً خالص و خشـک زنبور رنگ زرد متمایل به قهوه ای دارد .
وزن مخصـوص ۱/۱۳۱۳ اسـت . سـمیت آن بر اسـاس LD۵۰ آزمایـش شـده بـر روی مـوش ۲/۸ میلـی گـرم بر کیلوگرم وزن زنده است ، به این معنا که وقتی ۲/۸ میلی گرم از زهر زنبور را به داخل رگ یک کیلوگرم وزن بدن موش ها تزریق کنیم ۵۰ درصد آنها می میرند . زهر زنبور عسل به سرما مقاوم اسـت و منجمد کردن آن باعث کاهش سمیت آن نمی شود . زهر خشک زنبور اگر از رطوبت محافظت شود خواص سمی آن برای سال ها باقی می ماند .

ترکیبات شیمیایی زهر زنبور عسل :
زهـر زنبور ترکیبی از مواد مفید اسـت . تولیدکنندگان و تجزیه کنندگان مواد شیمیایی ۱۸ ترکیب مختلف را در زهر زنبور شناسایی کرده اند.
جدول شماره ۱ : ترکیبات اصلی زهر زنبور
آنزیم ها : فسفولیپاز A۲ هیالورونیداز اسید فسفاتاز
پپتیدها : آپامین ملیتین پپتید MCD سکاپین ترتیاپین ادولاپین
آمین های بیوژنیک : هیسـتامین دوپامیـن نورایی نفرین لکترین
فسـفولیپاز A۲ : زهر خشـک حاوی ۱۰ تـا ۱۲ درصد فسـفولیپاز A۲ اسـت . وزن مولکولـی آن بین ۱۴۰۰۰– ۱۱۰۰۰ و شامل ۱۲۹ اسید آمینه است .
خصوصیـات بازی زیاد با PH برابر با ۱۰ دارد LD۵۰ آن تقریباً ۷/۵ میلی گرم بر کیلو گرم است . فسفولیاز A۲ دارای چندین خاصیت دارویی است . این آنزیم با مشارکت میلتین اثر تشدید کنندگی خواص همولوتیک زهر را سبب می شود .
همچنیـن ایـن آنزیم خاصیـت حفاظـت فعالیت های تشعشعی، آزاد کننده هیستامین ، کاهش دهنده فشار خون و خاصیت آنتی ژنی دارد .
هیالورونیداز : این آنزیم حدود ۱ تا ۲ درصد وزن خشـک زهر را تشـکیل می دهد . وزن مولکولی آن حدود ۳۸۰۰۰ و دارای بیش از ۱۰۰ اسید آمینه است هیالورونیداز اسیدی و PH آن بین ۴ تا ۵ است . خالص کردن این آنزیم خیلی مشکل است بطوری که سـاختمان آن هنوز کاملا شناخته نشده است .
هیالورونیـداز بـه بافـت هایی که شـامل پلیمر اسـید هیالورونیک حمله می کند. اثرات فیزیولوژلی و دارویی این

زهر زنبور در دمای معمولی تقریباً بعد از ۲۰ دقیقه خشک می شود و ۶۵ تا ۷۰ درصد وزنش را از دست می دهد . پس از اینکه قسمت مایع زهر تبخیر شد ۰/۱ میلی گرم زهر خشک خالص قابل جمع آوری است

ماده زیاد اسـت . این آنزیم دارای خصوصیات ایجاد شوک آنافیلاکتیـک ، واکنش ایمنـی ، تجزیه بافت ها عامل آنتی ژنی است .
آپامین : این ماده پلی پپتیدی دارای ۱۸ اسـید آمینه اسـت و ۲ تا ۳ درصد وزن خشـک زهر را شامل می شود . وزن مولکولی آن ۲۰۲۷ اسـت . سـمیت آن براسـاس LD۵۰ برابر ۴ میلی گرم بر میلوگرم بر کیلوگرم وزن بدن است .
این ماده کوچکترین پپتید شناخته شده با اثرات سمی بر سیستم عصبی است . بعنوان یک سم عصبی اثرات متفاوتی بر روی سیستم مرکزی اعصاب دارد . آپامین همچنین دارای خاصیت آنتی ژنی و ضد التهابی دارد .
ملیتین : این پلی پپتید شامل ۲۶ اسید آمینه و حدود ۴۰ تا ۶۰ درصد وزن خشک زهر زنبور را شامل می شود . وزن مولکولی آن ۲۸۴۶/۵۴ اسـت . یک باز قوی با PH برابر ۱۰ اسـت و دز کشـنده آن LD۵۰ برابر ۳/۵ میلی گرم بر کیلوگرم وزن زنده می باشـد . ملیتین به رنگ سفید کرمی محلول در آب و اولین پلی پپتید شـناخته شده زهر زنبور و دارای سـاختمان مشخص است . این پلی پپتید دارای اثر فلج کننده و تحریک کننده فعالیت قلب و کاهش فشار خون است .
وقتی زهر زنبور برای درمان اسـتفاده می شـود ملیتین باعث افزایش سطح کورتیزول خون می شود . فعالیت های دارویی و فیزیولوژیکی که برای ملیتین شناخته شده عبارتند از : خاصیت ضد باکتری ، ضد قارچ ،بازدارندگی سیسـتم مرکزی اعصاب ، آزادسازی هیستامین ، افزایش نفوذپذیری رگها ، همولیز سلولهای خون و محافظت کننده تشعشعات و خواص ضد التهابی .
از خاصیـت ضـد التهابـی ملیتیـن هـم اکنـون در درمـان بیماری هایی نظیر آرتریت و روماتیسم استفاده می شود.
پپتید MCD : این پپتید حدود ۲ درصد وزن خشک زهر را داراست . در انگلیس یک گروه آن را از زهر زنبوری جدا و پپتید ۴۰۱ نامیدند. این پپتید شامل ۲۲ اسید آمینه با وزن مولکولی ۲۵۸۸ اسـت . PH آن کامـلاً بازی و حدود ۱۲ می باشد . دز کشنده آن LD۵۰ ۴۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم وزن زنده است .
همچنین گزارش شده که در کاهش فشار خون موثر است. در بسیاری از مطالعات انجام گرفته بر روی حیوانات برای مقایسه با هیدروکورتیزون این پپتید در خاصیت ضد التهابی ۱۰۰ قوی تر از هیدرو کورتیزون در جلوگیری از توسـعه آرتریت است .
هیسـتامین : این مـاده یک درصد از وزن خشـک زهر را تشـکیل می دهد. وزن مولکولی هیسـتامین ۱۱۱ اسـت . هیستامین سبب قرمزی ، خارش ، احساس درد روی سطح گزیده شده و اتساع عروق می شود .

جمع آوری زهر زنبور :
در سال ۱۹۳۰ جمع آوری زهر یک کار مشکل و خسته کننده بود . در همان سـال کمپانی مک هنریش شـروع به جمع آوری زهر برای استفاده در تولیداتش نمود . برای این منظور در طول روز خانم ها با پوشیدن لباس های محافظ در زنبورستان و در کنار کندوها می ایستادند و با یک پنس بلنـد زنبورها را می گرفتند و آنهـا را وادار به نیش زدن به کاغذهای جاذب آماده می کردند .
سـپس زهر زنبـور را از کاغذهای جـاذب خارج و در ترکیبات استاندارد بکار می بردند. برای تولید زهر به میزان زیاد و کیفیت بالا نیاز به تکنیک جمع آوری پیشرفته تر بود.
در اوایل سال ۱۹۵۰ یک شیوه جدید معرفی و توسعه پیدا کـرد . این تکنیک ، جمع آوری میزان زیاد و با کیفیت زهر زنبور را امکان پذیر می ساخت .
روش هـای زیـادی برای جمع آوری زهـر زنبور ابداع و توسـعه پیـدا کرد که هنوز هـم بکار می رونـد یکی از ساده ترین این روشها گرفتن یک زنبور با دو انگشت شصت و اشـاره و با یک پنس و وادار کردن آن به نیش زدن روی یک صفحه شیشـه ای اسـت . زهر خشک شـده زنبور را می توان از روی شیشه تراشیده و در آب دو بار استریل شده با محلول ایزوتونیک سـالین حل نموده با این وجود شیره زمانبر و خسته کننده است .
اولین روش جمع آوری زهر زنبور در مقیاس زیاد توسط مارکوویـک و مولنار از چک اسـلواکی در سـال ۱۹۵۴ اجرا شـد . آنها از شوک الکتریکی برای نیش زدن زنبورها اسـتفاده می کردند . تاب جمع آوری شامل یک رشته سیم و یک غشاءلاسـتیکی در زیـر آن بود ، زنبورها توسـط شـوک الکتریکی تحریک می شدند و به داخل غشاء نیش می زدند.

زهر خالص و خشک زنبور عسل در مقیاس های کوچک و بزرگ مورد استفاده قرار می گیرد . ترکیبات مجاز شد زهر شامل ملیتن ، آپامین ، هیستامین ، و ... توسط کمپانی شیمیایی استفاده می شود

تیغه نیش هـا در موقع تلاش زنبورها بـرای خروج نیش شـان در غشـا باقی می ماند زنبورها بعد از دسـت دادن نیش هایشـان از بین می رفتند. این فرآیند نیاز به برداشتن نیش ها از صفحه لاستیکی نیز داشت .
بـه علـت از بیـن رفتـن زنبورها ایـن روش جمـع آوری اقتصـادی نبـود . در حـال حاضـر تکنولوژی جمـع آوری زهـر زنبور همچنان بر اسـاس روش ایجاد شـوک الکتریکی اسـت که بطوری گسـترده در کشـورهای اروپایی و شـمال آمریـکا بکار می رود . با این تفاوت کـه در این روش زنبورها بـر روی یـک صفحه شیشـه ای بجای غشـای لاسـتیکی نیش می زنند علاوه بر اینکه نیش شان را نیز از دست نمی دهند .
قاب های جمـع آوری کننده زهر زنبور در جلوی کند و در مجـاورت دریچه ورودی روی زمین قـرار می گیرند . پالس های الکتریکی از یک تبدیل کننده و مقسم به سیم ها منتقل می شوند . زنبورهایی که قصد ورود به کندو را دارند با سیم ها تماس پیدا کرده و شوک الکتریکی دریافت می کنند و سپس بر روی صفحه شیشه ای نیش می زنند .
مواد معطر تبخیر شده از زهر باعث اعلام خطر و تحریک دیگر زنبورها به نیش زدن می شود .
براساس تعداد کلنی موجود در زنبورستان جمع آوری زهر زهر از ۱۰ تا ۴۰ کلنی در آن واحد امکانپذیر است . مدت جمـع آوری زهر از ۱۰ تا ۳۰ دقیقه طول می کشـد . زهر زنبور جمع آوری شـده بر روی صفحه شیشه ای ، خشک شـده و سپس تراشیده و در مکانی خشک و خنک ذخیره می شود . برای استحصال زهر خالص از روی شیشه آن را با مواد گوناگون می پوشانند این شیوه جمع آوری زهر اثر مضری بر طول عمر کلنی ها نداشته و در فعالیت های طبیعی روزانه آنها نیز مانعی ایجاد نمی کند .
بر اساس مطالب یک مجله زنبورداری در چک اسلواکی سـابق تقریبا نیمی از ۲۴ تـا ۲۵ کیلوگرم نیش های جمع آوری شده سالیانه از کشور کانادا است . این میزان در تولید کرم ویراپین که ضد آرتیت است بکار می رود .
در سـال ۱۹۸۴ از مجموع ۵۹۹ نفری که در طرح جمع آوری نیش مشارکت کرده بودند فقط ۱۲۸ نفر آنها زنبوردار بودند.
زهر خالص و خشک زنبور عسل در مقیاس های کوچک و بزرگ مورد اسـتفاده قرار می گیرد . ترکیبات مجاز شـد زهر شـامل ملیتن ، آپامین ، هیستامین ، هیالورونیداز و ... توسط کمپانی شیمیایی و آزمایشگاه های تحقیقاتی استفاده می شود .
تعدادی از کارخانه های داروسـازی زهر خشـک زنبور عسـل را در کرم ها ،پمادهـا ، ضمادها و آمپول های خود مورد اسـتفاده قرار می دهند . آنهـا همچنین محلول های تزریقی اسـتریل برای حساسـیت زدایی افراد حساس به زهر تهیه می کنند . در کانادا و اطراف کالگری آپی ترونیک سرویس زهر خشک زنبور عسل را در طول فصل پرورش زنبور جمع آوری می کند .
ویراپین : کرم زهر زنبور و دارای پروانه تجاری فارماکو به کشور اسلواکی
۳X : محلول ۱/۱۰۰۰ زهر زنبور عسل

◆ تهیه و تنظیم :
ماهرخ حسن پور کارشناس ارشد حشره شناسی
مدیریت جهاد کشاورزی بندرلنگه

توسعه دانش کشاورزی

روز مزرعه عنوان سـری برنامه های آموزشی سـازمان جهاد کشـاورزی هرمزگان است که در آن کشـاورزان بومی اسـتان نکات کارشناسی در زمینه افزایش کمی وکیفی محصول پیاز را آموزش می بینند تا در این راه علاوه بر کاهش اثرات آفات بوته پیاز راه افزایـش این محصول را بیاموزند در این دوره آموزشی تعداد ۲۰کشاورزروستای شمیل گرد هم آمدند تا با راه های واصول کاشـت داشت وبرداشـت صحیح این محصول آشـنا شوند یکی از مدرسـان ایـن دوره آموزشـی حبیب ذاکری کارشناس حفظ نباتات است .
بر اسـاس آخرین آمار بدسـت آمـده کل پیاز تولیـدی در کشـور یـک هـزار و ۵۱۲تـن پیاز می باشـد و هرمزگان با تولید بیـش از ۲۲۳ تن محصول پیاز در این زمینه حائز رتبه دوم تولید پیاز در کشور می باشد.
قبـل از شـرح ایـن کارگاه آموزشـی گـذری مـی کنیم بر انواع نمونه های مختلف پیاز در ایران وشرایط آب وهوایی مناسـب برای رشد پیاز این ارقام شامل ارقام پیاز سفید کاشان، قرمزی ، پیاز قرمز آذرشهر، پیاز قرمز اصفهان، پیاز قرمز طارم و پیاز سفید ابر ق می باشد .
پیـاز در هر نوع خاک از خاکهای شـنی لومی تا خاکهای رسی سنگین و همچنین خاکهای هوموس قابل کشت می باشد خاکهای رسی برای کشت پیاز مناسب نیسـتند زیرا یا غده خوب در آنها تشکیل نمی شـود و یا پیاز بدست آمده بد شکل می گردد مگر اینکه این خاکها به وسیله کودهای دامی سبک شـوند خاکهای شـنی لومی اگر با کودهای دامی و شـیمیایی تقویت شـوند برای رشـد پیاز بسیار مناسب خواهند بود.
بعـد از مـرور ارقـام مختلف پیـاز در ایران به برگـزاری ایـن دوره آموزشـی در بندرعباس بر میگردیم مدیر ترویج سـازمان جهاد کشـاورزی هرمزگان در خصوص اهـداف برگزاری این دوره آموزشـی می گوید : هدف از برگزاری این دوره آموزشی انتقال تجربیات موفق کشاورزان نمونه به سایر کشاورزان می باشد .
مهنـدس رمضان پـور با بیان اینکـه برگزاری روز مزرعـه افزایـش تولیـد پیاز بـا حضور ۲۰ بهـره بـردار و ۱۰ کارشـناس کشـاورزی اسـت می افزاید : برگزاری این کلاس آموزشی از سری برنامه های اجرایی طرح ارتقا میانگین تولید در بین کشاورزان است .
وی با اشـاره به اینکه طرح ارتقا میانگین تولید محصولات کشـاورزی طرحی است که کشاورزان نمونه که تولید محصول توسـط آنها بیش از سایر کشاورزان بوده به آموزش روش های مورد استفاده خود می پردازند ابراز می کند : روش های افزایش تولید پیاز طی هشـت برنامه بـا عنوان طرح ارتقا میانگین تولید به کشاورزان آموزش داده شده ودر نهایت جلسه پایانی این دوره به صورت روز مزرعه برگزارمی شود.
این دوره آموزشی با همکاری «ادریس پشتاره» یکی از کشـاورزان نمونه شـمیل برگزار شد. این کشاورز نمونه ضمن اینکه موفق به برداشت ۹۰ تن پیاز در هر هکتار از زمین های زیر کشت شده یکی از مدرسان روز مزرعه افزایش تولید پیاز است .
مهندس بخشی رییس هماهنگی ترویج سازمان جهاد کشاورزی هرمزگان با تشکر از این کشاورز نمونه ابراز امیدواری می کند : سـایر کشـاورزان نمونـه نیز در زمینه انتقال تجربیات حرفه ای خود به سایر کشاورزان پیشتاز باشند .
یکی از مباحث عمده که در این دوره آموزشی به کشاورزان آموزش داده می شود آشنایی با تریپس پیاز و روشهای کنترل آن است .
یکی از کارشناس حفظ نباتات در رابطه با آفت تریپس پیـاز وروش های کنتـرل آن می گوید : تریپس ها از کوچکترین حشـرات شـناخته شده روی کره زمین هستند این حشرات علاوه بر تغذیه از گیاه به دلیل توانایی انتقال بیماری های ویروسی و باکتریایـی ، قادر به ایجاد خسـارت هنگفت به محصولات کشاورزی می باشند.
به دلیل وجود ریشک های فراوان در اطراف بال های این حشرات ، به آنها بال ریشک داران نیز می گویند. تریپس پیاز در پهنه وسیعی از جهان پراکنده اسـت و به احتمال قوی، در بین سـایر تریپس ها بیشترین دامنه میزبانی و بیشترین پراکندگی را دارد.
وی در خصوص مدیریت تلفیقی تریپس پیاز می افزاید :مدیریت تلفیقی به معنی اسـتفاده از تمامی روش های مناسـب کنترلی بـرای مهار یک آفت می باشد. برای کنترل تریپس پیاز نیز همانند سایر آفات روش هـای متعددی وجود دارد که عبارتند از: کنترل زراعی، کنترل فیزیکی، کنترل بیولوژیکی ، اسـتفاده از واریتـه های گیاهی مقـاوم و کنترل شیمیایی از جمله این روشها هستند .

کنترل زراعی
۱- عدم کشـت مسـتقیم بذردر مزرعه- درکشت مسـتقیم بذر در مزرعه به دلیل اینکه زمان زیادی لازم اسـت تا گیاه به اندازه کافی رشد نماید، آفت فرصت کافی برای خسارت بیشتر به گیاه دارد.
بنابرایـن بهتر اسـت بذر را در خزانه کشـت و سپس نشـاء تولید شـده را به مزرعه منتقل نمود.
۲- احـداث خزانه در نقاط فاقد آلودگی به آفت- بوته های پیاز در مراحل اولیه رشد تحمل کمتری در برابر خسارت تریپس دارند. بنابراین لازم است با احداث خزانه در نقاطی که تریپس وجود ندارد، نشاهای سالم و فاقد آلودگی تهیه نمود.
۳- سمپاشـی نشاهای آلوده- در صورتیکه خزانه در نقاط آلوده ایجاد شود، باید نشاها قبل از انتقال به زمین اصلی، با دقت بازدید و در صورت مشاهده آلودگی سمپاشی شوند.
۴- حذف علف های هرزموجود در داخل مزرعه و یا اطراف آن قبل از کشت نشاء- بسیاری از علف های هرز، میزبان این آفت بوده و در صورت وجود آنها در مزرعه ، بعد از کشـت نشـاء ، آفت سریعا روی نشـاها منتقل شده و خسارت خود را شروع می نماید. بنابراین ضروری است حداقل یک هفته قبل از کشت نشاء علف های هرز را نابود نمود.
۵- شـخم زمین قبل از کشت- شخم زمین قبل از کشت نشاء سبب می شود که تریپس ها زیر خاک مدفون شوند.۶- تنظیم تاریخ مناسب کشت- باید دقت نمود که کشـت نشاء به تاخیر انداخته نشود. زیرا نشاهایی که زودتر کشت می شوند،از خسارت تریپس درامان ترند.
۷- تنظیـم مـکان مناسـب کشـت- تریپـس نمـی تواند خوب پرواز کند و معمولا جابجایی آن توسـط باد صورت می گیرد.بنابراین کشـت های جدید نسـبت به کشـت های قدیم باید در خلاف جهت باد باشـند.۸- رعایت تناوب صحیح کشت محصولات- در نقاط سردسیر که تریپس زمستان را به صورت حشـره کامل سـپری می کند، نباید گیاهان حساس به خسارت تریپس بعد از گیاهانی مثـل گندم که مکان خوبی برای زمسـتان گذرانی تریپس است، کشت شود.
۹- از بیـن بـردن بقایای گیاهـی- در نقاطی که تریپس زمستان را بصورت حشره کامل بین بقایای گیاهی سـپری می کند، از بین بردن این بقایا نقش مهمی در کاهش جمعیت آفت دارد.
۱۰- رعایـت فاصلـه صحیح کاشـت- کاشـت متراکـم نشـاها سـبب افزایش جمعیـت آفت و خسـارت بیشـتر به محصول مـی گـردد. برای جلوگیری از چنین مشـکلی رعایت ۳۰سانتیمتر فاصلـه بین ردیـف ها و ۲۰سـانتیمتر فاصله بین بوته ها مناسب است.
۱۱- آبیاری مناسـب و کافی- کـم آبی و نامنظم بودن دورهای آبیاری سبب افزایش جمعیت تریپس می شود.
۱۲- تقویت خاک- کمبـود مواد غذایی در خاک سبب کم شدن قدرت تحمل گیاه در برابر آفات می گردد. کوددهی مناسب به خصوص کود های کلسیم دار و عدم اسـتفاده زیاد از کودهای نیتروژن دار ، نقش مهمی در جلوگیری از خسـارت به محصول دارد.
کنتـرل بیولوژیکـی یکـی دیگـر از راههـای مبارزه باآفات پیاز اسـت یکی از کارشناسان این روزمزرعـه در این رابطه مـی گوید : تریپس پیاز دارای دشـمنان طبیعی زیادی است که عبارتنداز: زنبورهـای پارازیتوئیـد، سـن های شـکارچی، مگس های شـکارچی، بالتوری های شکارچی، تریپس های شـکارچی، عنکبـوت هاوکنه های شکارچی و قارچ ها. عدم استفاده بی رویه از سموم شیمیایی و هرگونه عملیاتی که منجر به از بین رفتن این موجودات مفید می گردد در واقع نوعی مبارزه بیولوژیکی با این آفت می باشد.
برخی از این دشـمنان طبیعی در آزمایشـگاه و توسـط افـراد متخصـص تکثیر می گـردد که در صورت وجود می توان از آنها استفاده نمود.
عـلاوه بر کنترل بیولوژیکـی کنترل فیزیکی نیز یکـی دیگر از راههـای مبارزه با آفات اسـت که در روزمزرعه افزایش تولید پیاز به بحث گذاشـته می شود چکیده این نوع مبارزه به این شرح است تریپس پیاز به طرف رنگ های زرد و آبی جذب می شـود. باید ازاین ویژگی حشـره استفاده و تله هایی به رنگ های زرد وآبی تهیه شـده است که با نصب آنها در مزرعه و آغشته نمودن آنها به چسب تله جمعیت آفت را کاهش داد.

◆ مدیریت ترویج سازمان جهاد کشاورزی

کاریابی مهسر
پلی بین جویندگان کار
و جویندگان نیروی کار
با هر تخصصی (فنی یا غیر فنی)
و تحصیلاتی
آدرس : بندرعباس - بلوار سید جمال الدین اسد آبادی
نبش پاساژ طباطبائی - خ شهید کازرونی - مجتمع آریا
طبقه ۳ واحد ۳۰۳
تلفن : ۰۹۱۷۵۳۸۲۰۲۳ – ۲۲۳۷۸۸۸
ساعت مراجعه :صبح ۱۳– ۷:۳۰ ، عصر ۲۰–۱۶
پنج شنبه ۱۲– ۷:۳۰

آگهی درخواست گواهی حصر وراثت

آقای شهریار میرزاده فرزند رحمت الله به شرح درخواستی که به کلاسه ۱۸/۱۳/۹۰ این شورا ثبت گردیده درخواسـت صدور گواهی انحصار وراثت نموده و اعلام داشـته که اسفندیار میرزاده فرزند رحمت الله به شماره شناسنامه ۲۳۹ صادره از حاجی آباد در تاریخ ۸۹/۱۱/۲ در اقامتگاه دائمی خود شهرستان بندرعباس فوت نموده و ورثه / وراث حین الفوت وی عبارتند از / عبارتست از
۱-کوثـر میرزاده بـه ش ش ۵-۱۵۰۰۷۷-۳۳۸ فرزند متوفی ۲-مریم منصوری نژاد به ش ش ۳۷۲۸ فرزند حسـن همسـر متوفی ۳-رحمـت الله میرزاده بغدادی بـه ش ش ۴۲ فرزند محمد پـدر متوفی ۴-طلعت سالارپور محمد مرادی به ش ش ۱۸ فرزند غلامرضا مادر متوفی ولاغیر .
اینک شورا پس از انجام تشریفات مقدماتی درخواست مزبور را در یک نوبت آگهی می نماید تا هر کس اعتراضی دارد یا وصیتنامه ای از متوفی نزد او می باشد از تاریخ انتشار آگهی ظرف مدت یکماه به آن شورا مراجعه و تقدیم نماید والا گواهی صادر خواهد شد .

قاضی شورای حل اختلاف شعبه ۱۸

خیران بهترین مبلغان فرهنگ وقف هستند
روابط عمومی
اداره کل اوقاف
و امور خیریه استان هرمزگان