

مشکلات مربوط به عدم تلقی ترویج به عنوان یک

سیستم قانونی

ترویج کشاورزی و مشارکت مردمی سیستمی است که از اجزاء یوسته و برهم اثرکننده تشکیل شده است، چنانچه جزئی از اجزاء این سیستم تغییر یابد و اصلاح شود باید برای سایر اجزاء و عوامل تشکیل دهنده نیز اعمال شود، در غیر این صورت نه تنها اجزاء تغییر پیدا نخواهند کرد بلکه شروع به مزاحمت نموده و سیستم را مختل می نماید، کوششهایی که در جهت اصلاح سیستم ترویج کشاورزی ایران تاکنون عمل آمده و چندان پایدار هم نبوده است غالباً به علت اینکه ترویج کشاورزی را یک سیستم تلقی نکرده و روی اجزاء و اعضای تشکیل دهنده آن با دید سیستمی اصلاح و تغییرات ایجاد نشده و در یک کلام تفکر سیستمی در مورد آن اعمال نگردیده است. این در حالی است که مرزها با توجه به بررسی منابع انجام شده همه جا

صحت از سیستمهای ترویج است و تفکر سیستمی در مورد آن اعمال نمی شود و صاحب نظران علاوه بر تفکر سیستمی ترویج وجود قانون کامل و مدون را برای ترویج لازم دانسته و معتقدند که باید سیستمی و مبنای قانونی مشکلات زیادی از سر راه ترویج برداشته شده و راه برای ترقی و تعالی فعالیتهای آموزشی ترویجی و مشارکتی هموار می گردد.

محمدرضا رفیعی، مدیر مسئول

اوکی است که از آسمان آبی نازل کرد و به وسیله آن گیاهان گوناگون رویانیدیم و از آن نبات، ساقهای سبز و از آن دانه های متراکم و نیز از جوانه نخل شکوفه هایی با رشته های باریک بیرون فرستادیم و باغهایی از انواع انگور و زیتون و انار گاه شبیه و گاه بی شباهت به یکدیگر آفریدیم.

• سوره مبارکه انعام

در این شماره می خوانیم :

- کنه گردآلود خرما
- بیماری تب برفکی
- آبیاری برنج
- طراحی و ساخت جایگاه دام
- گیاهان دارویی استان
- هنر شگفت زن بلوچ
- راههای جلوگیری از پیشروی کویرها
- داشت ذرت
- عسل ماده های شفا بخش
- خانه کشاورز بر کشاورزان مبارک باد

سالروز ولادت حضرت فاطمه زهرا (س) و روز زن بر تمامی مسلمانان مبارک باد.

معرفی محصولات کشاورزی استان سیستان و بلوچستان

پسته



اکنون بیش از سه دهه از روع پسته کاری در استان می گذرد، سطح باغهای پسته استان ۵۳۲۴ هکتار و تولید سالانه آن بیش از ۱۰۰۰ تن رسیده است بخشهای وسیعی از شهرستانهای زاهدان و

خاش با دارا بودن شرایط اقلیمی مناسب و منابع کافی استعداد بالقوه در زمینه تولید پسته دارند، لذا توسعه باغهای پسته به دلیل تحمل شرایط کویری (خشکی، کم آبی، شوری خاک و آب و ...) و نیز جایگاه جهانی مورد توجه باغداران این مناطق قرار گرفته و به سرعت گسترش یافته است به همین دلیل اکثر باغهای پسته جوان بوده و مشارکت باغداران و حضور فعال آنان در برنامه های آموزشی ترویجی به همراه اجرای طرحهای تحقیقاتی می تواند همزمان با افزایش دانش و مهارت پسته کاران میزان تولید را از لحاظ کمی و کیفی افزایش داده و پاسخگوی مشکلات تولید پسته در منطقه باشد، ترویج اصول صحیح تغذیه، رعایت مسائل بهزراعی و تجهیز باغهای پسته به سیستمهای



کنه گردآلود خرما



کنه گردآلود خرما

کنه گردآلود یا تارتن عنکبوتی خرما یکی از آفات مهم در مناطق خرماخیز کشور است که همه ساله بطور پراکنده سبب آلودگی نخیلات می شود. این کنه از شیره بافت برگهای جوان و بخصوص میوه های خرما تغذیه می کند و بر اثر تغذیه آن رنگ طبیعی برگ و میوه ها تغییر یافته و برنگ خاکستری سفید یا زرد کم رنگ در می آیند. میوه های آسیب دیده شکاف برداشته و مواد قندی و شیره نباتی از آن خارج می شود. پوست میوه نیز سخت و خشک می گردد. در موقع طفیان آفت، خوشه های خرما پوشیده از غبار و تارهای تیسیده شده توسط کنه می گردد، که در نتیجه آن میوه ها به رنگ قرمز تیره درآمده، چروکیده و نامرغوب شده و قبیل از رسیدن می ریزند.

کنه گردآلود خرما در تمام سال روی درختان خرما و بعضی از گیاهان زندگی می کند و از آنجائیکه گرما در ازدیاد نسل و فعالیت آن تأثیر دارد با بالارفتن دمای محیط، فعالیت و تراکم کنه ها افزایش می یابد، بیشترین فعالیت کنه در شروع مرحله تغییر رنگ میوه خرما از سبز به قرمز

و یا زرد است که مصادف با ماههای خرداد و تیر می باشد.

کنترل آفت:

بهترین زمان سمپاشی علیه کنه گردآلود خرما نیمه اول خردادماه است، سمومی که در این مورد می توان به مصرف رسانید، عبارتند از:

- گردپاشی با گل گوگرد به نسبت ۲۵٪ گل گوگرد مخلوط با ۷۵٪ پودر تالک و بنه میزان ۱۰۰ گرم برای هر خوشه توصیه می شود، البته گردپاشی در مناطقی که رطوبت کافی دارد، مناسب است، در سایر مناطق می توان از گوگردهای قابل حل در آب مانند: الوزال، سولفورون و غیره به نسبت ۳ تا ۱ هزار بکار برد.

مبارزه علیه کنه با ترکیبات کوکری بایستی یک ماه بعد تکرار شود

- سموم تریون (تترادیفون) یا اکتیلیک ۵۰٪ (پریمفوس متیل) به نسبت دو در هزار، تکرار سمپاشی پس از ۲۵-۲۰ روز ضرورت دارد.

حسین فرازمنند، محقق آزمایشگاه تحقیقات و آفات و بیماریهای گیاهی سراوان