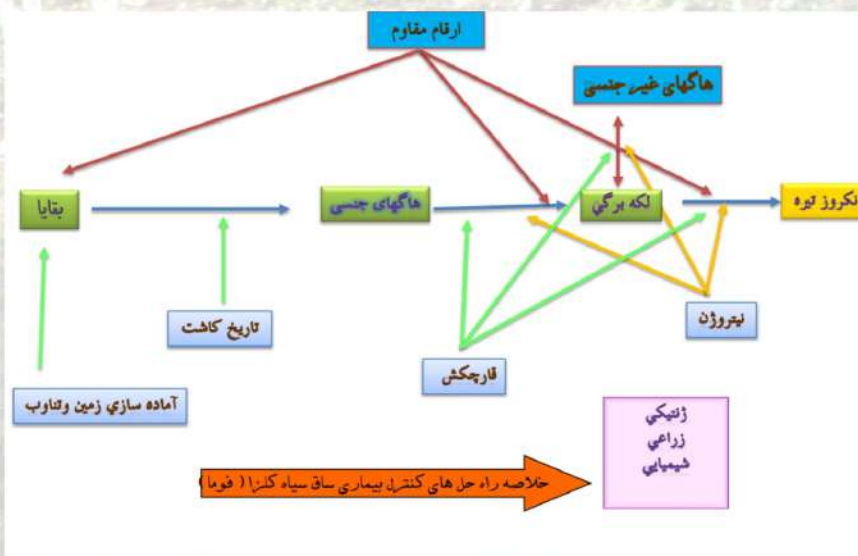


ارائه برنامه مدیریت بیماری فوما در مزارع کلزا



مهندس علی زمان میرآبادی
رئیس مرکز تحقیقات کاربردی
شرکت توسعه کشت دانه های روغنی

شکل ذیل نشان دهنده زمانهای مختلف اعمال مدیریت و ارائه راهکارهای کنترلی برای مبارزه با این قارچ می باشد.



اصل اول در ارائه یک برنامه مدیریت جهت کنترل جمعیت آفات و بیماریها، شناخت مراحل زیستی و سپس بکارگیری ابزار و امکانات موجود حسب شرایط محیطی و منطقه می باشد. مسلماً نباید انتظار داشت که بتوان در تمامی مناطق زیر کشت یک محصول حساس به یک آفت یا بیماری از تمامی روشهای کنترلی استفاده نمود. چه بسا در برخی مناطق می توان با ارائه راهکارهای ساده و کاربردی از روش (های) مناسبی جهت کنترل عامل خسارت زا استفاده نمود. لذا قدم اول جهت کنترل هر آفت یا بیماری بررسی دقیق مراحل زیستی آن در منطقه یا مناطق مختلف می باشد. در چهار و پنج سال اخیر مطالعاتی در زمینه بیماری فوما در کشور انجام شده، اگر چه برای شناخت بهتر این قارچ مطالعات تکمیلی بسیاری در خصوص جنبه های اپیدمیولوژی، اکوفیزیولوژی و ژنتیک جمعیت آن نیاز است. اما آن چیزی که مسلم است اینست که قارچ عامل این بیماری برای کلزا می تواند بسیار خطرناک باشد و قادر به تغییر جمعیت و ژنهای بیماری زای خود برای هر ۳ تا ۴ سال حسب شرایط محیطی می باشد و اینکه اشکال جنسی و غیر جنسی آن در مناطق شمالی و شکل غیر جنسی آن در سایر نقاط کشور وجود دارد.

فهرست	سخنی کوتاه	مطلب روز	کتابخانه الکترونیک	اخبار داخلی	کلید شناسایی چیست؟	بازاریابی	تصاویر روز	بانک بذر	معرفی گونه	ابزار تولید بذر	آفات و بیماریها	حیات بذر	شناسایی بذور	الگویاتی	اصلاح نباتات
-------	------------	----------	--------------------	-------------	--------------------	-----------	------------	----------	------------	-----------------	-----------------	----------	--------------	----------	--------------