

«اقتصاد مقاومتی در سایه وحدت ملی و امنیت ملی»

جناب آقای مهندس جهانبخش دولت‌شاه

سرپرست محترم معاونت کنترل آفات سازمان حفظ نباتات

موضوع: مدیریت علف هرز خردل برگ مومی

با سلام و احترام

احتراما، بازگشت به نامه شماره ۲۷۷۴۶۶ با موضوع ارائه راهکار جهت مدیریت علف هرز خردل برگ مومی موارد زیر به استحضار رسانده می شود.

۱- علف هرز خردل برگ مومی (*Isatis quadrialata*) در مزارع گندم (به ویژه مزارع گندم دیم) استان های کردستان، آذربایجان غربی؛ آذربایجان شرقی، همدان، مرکزی، زنجان، قزوین و چهارمحال و بختیاری و اخیرا در مزارع گندم استان فارس مسئله ساز شده است.

۲- بر اساس مطالعات انجام شده این علف هرز به دلیل سرعت رشد بالا مرحله سبز شدن تا گلدهی آن حدود ۳۰ تا ۳۵ روز و زمان مناسب مبارزه شیمیایی با آن در مراحل اولیه رشد رویشی در یک بازه زمانی ۱۰ الی ۱۴ روزه می باشد (زمان طلایی مبارزه). پس از این مرحله کنترل شیمیایی آن توسط علف کش های انتخابی مزارع گندم بسیار دشوار است.

۳- علفکش های تری بنورون متیل، توفوردی + ام سی پی آ، بروموکسینیل + ام سی پی آ، بروموکسینیل + توفوردی و فلوروسولام + ام سی پی آ در مقادیر توصیه شده برای کنترل علف های هرز پهن برگ مزارع گندم در مرحله رشد رویشی خردل برگ مومی (به ویژه مرحله ۴ تا ۶ برگ) کارایی بسیار خوبی در کنترل این علف هرز دارند اما کاربرد دیر هنگام آنها موجب پایین آمدن کارایی این علفکش ها می شود. لازم به ذکر است که این علفکش ها در صورت به کاربردن آنها در مرحله گلدهی خردل برگ مومی کارایی حداکثر ۵۰ درصدی در کنترل علف هرز نشان داده اند.

۴- به منظور مدیریت کارآمد و موثر خردل برگ مومی تلفیقی از روش های زیر می تواند موجب مدیریت پایدار این علف هرز در مزارع گندم شود.

«اقتصاد مقاومتی در سایه وحدت ملی و امنیت ملی»

- استفاده از بذور گواهی شده و در صورت استفاده از بذور خود مصرفی، بوجاری کامل آنها به منظور جلوگیری از ورود بذور خردل برگ مومی به مزرعه یا منطقه.
 - در تراکم های کم آلودگی به این علف هرز وجین دستی و بوته کشی موجب جلوگیری از تولید بذور و کاهش خسارت آن خواهد شد.
 - در اراضی آیش کنترل خردل برگ مومی با استفاده از علف کش های عمومی و یا شخم قبل از گلدهی موجب کاهش جمعیت آن در سال های بعد شده و بسیار تاثیر گذار خواهد بود.
 - در آلودگیهای شدید کاربرد علف کش های اشاره شده در بند ۳ در مرحله ۴ تا ۶ برگی این علف هرز تاثیر مناسبی در کاهش جمعیت و خسارت آن خواهد داشت.
- ۵- در ارتباط با کاربرد دیر هنگام تعدادی از علف کش ها در کنترل این علف هرز در مزارع گندم دیم، آزمایشی در منطقه زنجان انجام شده است که پس از جمع بندی، نتایج آن به سازمان حفظ نباتات ارسال خواهد شد.
- ۶- به منظور تدوین یک دستورالعمل جامع برای کنترل شیمیایی این علف هرز در مراحل مختلف رشدی در مناطق مختلف کشور، یک پروژه تحقیقاتی با همین مضمون در سال جاری در دستور کار همکاران بخش تحقیقات علف های هرز قرار گرفته است.

حسین نجفی

معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته ها