

قابل توجه کشاورزان عزیز استان مازندران

مضرات سوزاندن کاه و کلش در مزارع

همانطور که استحضار دارید سوزاندن بقایا و ضایعات محصولات کشاورزی باعث از بین رفتن مواد ارزشمند خاک، افزایش شوری خاک زراعی و آلودگی آب و هوا و محیط زیست شده و سلامت ساکنان منطقه را نیز به مخاطره می‌اندازد.

بهره‌گیری از مواد تجزیه‌کننده، دستگاه‌های خردکننده ضایعات و بقایای گیاهی و همچنین جمع‌آوری و استفاده از بقایای گیاهی به عنوان بستر تهیه کمپوست و نیز تولید کودهای آلی مناسب‌ترین روش حذف باقیمانده محصولات کشاورزی از جمله «کلش» از زمین‌های زراعی می‌باشد. "کاه و کلش" نه تنها یکی از مهمترین منابع تامین علوفه دام و غنی سازی خاک است بلکه تولید فرآورده هایی با ارزش افزوده بالا از آنها، نظیر کاغذ و مواد سلولزی، موجب رونق اقتصادی خواهد شد.

مضرات سوزاندن کاه و کلش :

- * با سوزاندن بقایای گیاهی در مزرعه بخش مهمی از عناصر غذایی و هیدروکربن‌ها که ترکیباتی اساسی در تقویت خاک و رشد محصول هستند ضعیف می‌گردد بر اثر تداوم این کار از بین می‌روند.
- * میزان جمع شدن مواد معدنی در بخش‌های ساقه و برگ گیاه بیشتر از بخش میوه آن است بنابراین سوزاندن بقایای گیاه به منزله از بین بردن بخش اعظمی از مواد معدنی و عناصر سازنده خاک است.
- * کاهش حاصلخیزی خاک و جمعیت حشرات ریز و موجودات زنده مفید خاک و غیر قابل کشت شدن مزارع کشاورزان به مرور زمان از دیگر پیامدهای سوزاندن کاه و کلش می‌باشد.
- * از بین رفتن موجودات زنده مفید مخصوصا کرم خاکی در اثر تولید گرمای زیاد و در نهایت موجب از بین رفتن ساختمان خاک و شرایط مساعد برای رشد و فعالیت ریشه گیاهان می‌شود.
- * سخت‌تر شدن خاک در اثر گرما و ایجاد سله که مانع از جوانه زدن بذرها و استقرار بوته‌ها و گسترش ریشه در خاک می‌شود.
- * خاک در معرض فرسایش شدید آب و هوا قرار می‌گیرد و با از بین رفتن لایه های خاک زنده زمین زراعی قدرت حاصلخیزی و تولید محصول خود را از دست می‌دهد.
- * با کاهش مواد آلی، گیاهان زراعی تحمل خود را در برابر آفات، بیماریها، خشکی، گرما و سرما از دست می‌دهند.
- استفاده مداوم از کودهای شیمیایی علاوه بر عوارض شیمیایی و اثراتش بر روی انسان، موجب شور شدن خاک و در نهایت پایین آمدن قابلیت تولید در خاک می‌شود، بنابراین می‌توان با یک سازوکار درست از بقایای گیاهی به عنوان بهترین کود استفاده کرد.



مدیریت هماهنگی ترویج مازندران

خرداد ۹۹