

مطالعه موردی اثرات کاربرد کود بیولوژیک بر محصولات کشاورزی

محمود زرگان^۱

شرکت مناطق نفت خیز جنوب، شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون

۱-کارمند شرکت مناطق نفتخیز جنوب-شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون

m.zarqan@gmail.com

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۰/۱۱/۲۷

تاریخ دریافت: ۱۴۰۰/۱۱/۲۵

چکیده

در این مقاله به بررسی موارد استفاده از کود بیولوژیک در صنعت کشاورزی پرداخته شده است. کود بیولوژیک شامل میکروارگانیسم های مفید و خاکری می باشند که توانایی تبدیل عناصر مفید موجود در زمین کشاورزی را به مواد معدنی مورد نیاز گیاهان را دارا می باشد. در حال حاضر با افزایش جمعیت جهانی در دهه های اخیر و نیز با افزایش تقاضا برای محصولات کشاورزی و مواد غذایی نیاز به کود های بیولوژیک را که قابلیت حفاظت از محیط زیست و کاهش مصرف آب و انرژی را در تولید محصولات کشاورزی را دارند، مطرح شده است. از مزایای کود های بیولوژیک می توان به عدم ورود هیچگونه مواد سمی به زمین های کشاورزی و نیز حفاظت از محیط زیست و کاهش مصرف کود مورد نیاز برای مصارف کشاورزی در مقابل کود های شیمیایی را نام برد. کود های بیولوژیک نیز شامل کود های تثبیت کننده های ازت مولکولی، قارچ های میکوریزا، میکروارگانیسم های حل کننده فسفات های نامحلول، کرم های خاکی تولید کننده ورمی کمپوست و میکروارگانیسم های تبدیل کننده مواد آلی زاید به کمپوست می باشند.

واژه های کلیدی: کود بیولوژیک، میکروارگانیسم، محیط زیست، زمین های کشاورزی.