

ملخ قهوه ای، به عنوان یک آفت ویرانگر برنج اولین بار در قاره آسیا ظاهر شد. کشاورزان برای دفع این آفت به استفاده از سموم شیمیایی روی آوردند. مطالعاتی روی اثر سه ماده مغذی، نیتروژن، فسفر و پتاسیم که در گیاهانی مثل برنج وجود دارد و از کود آنها نیز استفاده می‌شود، انجام شده است.

این نوع کودها در واقع شامل مواد مغذی برای برنج بوده و به طور مستقیم آسیب نمی‌رسانند. برای جلوگیری از آفات برنج این کودها را با خاک مخلوط نموده و یک هفته قبل از برداشت محصول به آن می‌دهند. همچنین از کودهای حاوی فسفر نیز قبل از کاشت جهت ایجاد ریشه های قوی و گسترده و رشد و افزایش محصول استفاده می‌شود.

اغلب کودهایی که برای محصول برنج و موارد مشابه استفاده می‌شود مضر هستند، اما باید توجه داشته باشید که برای جلوگیری از آفات مصرف برخی از این کودها لازم است. برخی دیگر دارای ضرر کمتر و یا حتی بی ضرر بوده و برای گیاه مفید نیز هستند. در نتیجه استفاده از این گروه از کودها، به تحمل بالاتر گیاه برنج در برابر آفاتی مثل ملخ قهوه ای کمک می‌کند.



می‌دانید که مقداری از این سموم در محصول برنج باقی می‌ماند و مصرف آن در دراز مدت ممکن است موجب بروز بیماری در افراد شود. اخیراً محققان برای کاهش مضرات این سموم روی نحوه شستشوی صحیح برنج تاکید دارند. بسیاری از این سموم را می‌توان با شستشوی صحیح از بین برد.

علاوه بر آفاتی که در مراحل کاشت و داشت برنج وجود دارد، بسیار از آفات و حشرات نیز بعد از برداشت محصول به برنج آسیب وارد می‌کنند. بهترین گزینه برای جلوگیری از این گونه آفات بسته بندی برنج است. شما می‌توانید با بسته بندی صحیح و اصولی برنج و با استفاده از کیسه یا **گونی برنج**، آن را غیر قابل نفوذ کنید و راه را برای حشرات موذی ببندید.



