

“5406”菌剂稀释液喷施方法简介

四川省农业生产资料公司

“5406”菌剂稀释液喷施农作物，近年来已在全国不少地区开展起来。各地使用后一致反映：“5406”菌剂兑水稀释后，喷施稻麦穗部，对提早抽穗、提高千粒重均有明显的效果；棉花苗期喷施后，防病壮苗效果良好，油菜开花期喷施后，结荚数增多。此外，喷施茶叶、瓜果、蔬菜等作物，不仅产量提高，疾病减少，品质也有所增进。这种施用方法已引起人们的重视。现将喷施方法简介如下：

菌剂和使用浓度

使用的菌剂应以饼土、麦麸、米糠等固体发酵产物为基础，包括母剂（菌孢粉、孢子粉、菌种粉等产品）、再生母剂（半灭菌的各种产品）和菌肥（不灭菌的扩制品）等。由于菌剂不同，质量也不一样。使用时，必须先用自己的各种产品稀释成不同浓度，在实践中摸索出适宜浓度。根据一些地方的实践经验，一般使用浓度：菌肥 1 斤，兑水 3—5 斤；再生母剂 1 斤，兑水 20—30 斤；母剂 1 斤，兑水 30—50 斤（依各菌剂的质量而定）。

每亩用量，以不同的作物，不同的生长期来定，总的要求以喷施均匀为标准。一般每亩应喷施 100—150 斤。

“5406”菌剂稀释液的制备

“5406”菌剂要求优质无杂，力求新鲜。“5406”抗菌素在发酵第 7 天时达最高峰，14 天后就逐渐消失。如在高峰时 45℃ 下快速烘干，在塑料袋内保存，则可

延长其有效时间。将菌剂计量放入容器内，先兑入一倍左右的水，搅拌均匀成浆糊状，再兑足水量，浸泡 5—12 小时，经常搅拌，充分溶解后，用纱布过滤，浸出液应立即使用，不宜久存。

喷施注意事项

1. 适时喷施。一般水稻应在：栽前 5 天左右的苗期，分蘖末期，孕穗期，破口期和开花期为宜。尤以水稻孕穗期至破口期最为经济有效。灌浆后不宜喷施，以免贪青迟熟。对双季晚稻为促其尽早抽穗扬花和增强对低温的抗性，最好用菌剂与尿素、过磷酸钙混合喷施，并力争在分蘖末期开始喷施，10 天后再喷施 1 次。

2. 喷施应在晴天露水干后进行，24 小时内遇雨应重新喷施，花期和高温季节喷施，应避开开花时期和中午高温，下午 3 点后喷施为宜。

3. “5406”与尿素、过磷酸钙混用时，每 100 斤菌剂稀释液可加入半斤尿素，2 斤过磷酸钙，待充分溶解后搅匀去渣，即可喷施。亦可与蚕屎、兔粪混合浸泡喷施，如菌肥 25 斤、蚕屎 4—5 斤，兑水 100 斤浸泡，过滤喷施。

4. “5406”可与杀虫剂混用。按杀虫剂的兑水量计算加药量，加入“5406”菌剂稀释液内搅匀，即可肥、药混合喷施。

5. “5406”菌剂应力求新鲜，以提高刺激作物生长、防病壮苗的效果。稀释液应及时施用，不应久存。

6. “5406”菌剂稀释液喷施是根外追肥的一种手段，它不能代替底肥和其它必要的措施。