

## UPL在巴西推出复配代森锰锌、嘧菌酯和丙硫菌唑三种活性成分的杀菌剂

最近，UPL宣布在巴西推出针对复杂大豆病害的多作用位点杀菌剂Evolution，该产品复配了三种活性成分：代森锰锌、嘧菌酯和丙硫菌唑。

据制造商介绍，这三种活性成分“相辅相成，在保护作物免受大豆日益严峻的健康挑战和管理抗性方面非常有效。”

UPL巴西公司杀菌剂经理Marcelo Figueira表示：“Evolution的研发过程漫长。在推出之前，已在几个不同的种植区进行了试验，这充分体现了UPL对帮助农民以更可持续的方式获得高产的承诺。真菌是农业产业链中的主要敌人；如果不加以适当防治，这些生产力的敌人有可能导致油菜作物减产达80%。”

据这位经理介绍，Evolution可有效防治影响大豆作物的五种主要病害：炭疽病（*Colletotrichum truncatum*）、叶枯病（*Cercospora kikuchii*）、靶斑病（*Corynespora cassiicola*）和白粉病（*Microsphaera diffusa*）和亚洲大豆锈病（*Phakopsora pachyrhizi*），仅最后一种病害就能造成每10袋大豆损失8袋。

“根据2020-2021作物的平均生产力，估计每公顷产量为58袋，如果不对植物检疫问题进行有效控制，大豆产量可能急剧下滑。根据病害种类及其严重程度，每公顷减产幅度在9至46袋之间。按每袋大豆的平均价格计算，每公顷的潜在损失将达到近8000雷亚尔。因此，农民必须特别注意防控真菌病害。Evolution在上市前已经过功效验证，将帮助农民赢得这场对抗大豆病害的战争，”这位UPL巴西公司经理说。

Figueira补充说，Evolution采用多作用位点技术。此概念由UPL首创，是指在真菌代谢的各个环节，产品中不同的活性成分同时起效。这项技术有助于大幅降低病害对农药产生抗性的可能性。此外，在真菌可能发生突变时，这种技术也可以有效应对。

“UPL的新型杀菌剂将有助于保护和发挥大豆的最大产量能力，实用性和应用灵活性强，在种植周期的不同阶段均可按规定使用，可促使植株更绿色、更健康，并提高大豆的质量。此外，该产品使用方便，不需要桶混，具有高水平防治效果。这些都是Evolution的承诺，”Figueira总结说。