

推動農業剩餘資材再利用— 苗栗活菌2號讓稻草加速分解

文/王志瑄、朱盛祺

因空氣污染日趨嚴重，政府著手大力整治各式污染源，包括工業源、移動污染源及其他污染源，其中稻草燃燒亦被列入農業廢棄物燃排煙管制中。燃燒稻草雖是解決田間稻草快速簡便方法，也不會有腐化不完全、導致下一期水田秧苗生長不良，或病蟲害留存等問題發生；但燃燒稻草也容易導致田間肥力分布不均，使下期水稻生育不齊影響水稻品質。稻草可以利用的資源相當廣泛，可作堆肥、敷蓋資材、栽培介質、畜產飼料、紙漿原料及工藝品的材料。

不過，為了避免搬運麻煩，最好的方法就是就地利用，將稻草直接掩埋。本場2月12日於苑裡有機稻場，舉辦「推動農業剩餘資材再利用—應用苗栗活菌2號分解菌及生物炭」說明會，約有40位農民朋友一同參與。稻草直接掩埋配合苗栗活菌2號，可加速稻草分解速度，且苗栗活菌2號也同時具有溶磷能力，不僅能增加土壤有機質及肥力，更可以減少或取代基肥，降低支出成本、增加收益。

苗栗活菌2號分解菌開發成液態的產品型式，施用時先將稻草均勻分布後，在灌水時於水頭滴灌入田間，或以澆水器等方式於田間施用，如稻草先行翻攪入土壤中也可以，每分地施用20公升，期後將田間澆水2~3周即可。相關產品可洽本場作物防治分場-朱副研究員盛祺 (037-991025#30)。稻草並非污染物，本場也持續研發稻草等農業剩餘資材，有效利用稻草更能創造稻草綠價值。