

BWD Menghemat Pupuk N

Oleh Afrilia

Rabu, 26 Maret 2014 07:20



Untuk mendapatkan pertumbuhan padi yang baik, petani cenderung menggunakan pupuk N secara berlebihan. Padahal cara ini tidak hanya merupakan pemborosan, tetapi juga dapat menyebabkan tanaman peka terhadap penyakit dan mudah rebah selain merusak struktur kimia tanah dan mengganggu kesehatan lingkungan.

Bagan Warna Daun (BWD = *Leaf Color Chart* = LCC) berguna untuk mengetahui kecukupan N pada tanaman padi. Bentuknya persegi panjang dengan 4 kotak skala warna, mulai dari hijau muda hingga hijau tua.

Dengan bantuan BWD dapat diketahui apakah tanaman perlu segera diberi pupuk N atau tidak dan berapa takaran N yang perlu diberikan. Pemberian pupuk N berdasarkan pengukuran warna daun dengan BWD dapat menekan biaya pemakaian pupuk sebanyak 15-20% dari takaran yang umum digunakan petani tanpa menurunkan hasil.

[artikel selengkapnya \[pdf\]](#)