

PILOTAGE DE LA FUMURE AZOTÉE DU BLÉ PAR ANALYSES DE PLANTE

LA MÉTHODE JUBIL®

par Gilles Thevenet⁽³⁾

Le pilotage de la fertilisation azotée du blé s'est longtemps heurtée à la variabilité de la teneur en azote des sols. De nombreuses approches (méthodes des courbes de réponses, méthode du bilan prévisionnel,...) ont tenté de résoudre ce problème, sans succès. Différents indicateurs plantes et en particulier l'indice de nutrition azotée (INN) calculé à partir de la courbe critique de la teneur en azote en fonction de la matière sèche, $N\% = 5,32 \times MS^{(-0,436)}$, ont permis de s'affranchir de cette variabilité.

Cet INN, apprécié à travers la concentration en nitrates du jus de base de tiges, couplé à la méthode du bilan, a conduit à la méthode JUBIL® utilisée aujourd'hui couramment pour piloter la fertilisation azotée du blé en 3 apports.

D'autres méthodes "d'analyses" indirectes du végétal (couleur, réflectance, images satellites) se développent actuellement sur le terrain.

Mots clés : blé tendre, fertilisation azotée, indice de nutrition.

(Reçu le 25 mars 2003)

⁽³⁾ Correspondant de l'Académie d'Agriculture, directeur scientifique d'ARVALIS–Institut du végétal, 3, rue des Frères-Périer, 75116 Paris.