

Matériel scientifique existant à la SMSA pour l'aide à l'amélioration des rendements

Matériel scientifique de mesure sur terrain pour l'aide à la décision

(Ce matériel peut maîtriser des pertes pouvant atteindre près de 60% du rendement selon les recherches de l'INGC sur plus de 5 années)

1-Fertilisation de fond (17% de pertes possibles sur le rendement si non faites sur la base des analyses de sol Matériel no 6 et 7 (INGC)

2-Pertes possibles en fertilisation azotée de 36% en sec et 50% en irriguée dans la mauvaise gestion des apports azotés (INGC) matériel no 1.

3-Pertes de 5% par semaine de retard à la moisson. Matériel no 2 permet de donner la date exacte de récolte

4-Matériel 3, 4 et 5 pour condition idéales de traitements (vitesse de vent moins de 2m/s) pertes 2% environ

Total 19+5+36+2%=62%

Soit près de 60% des pertes potentielles peuvent être maîtrisée par ces outils

Disponibles à la SMSA (Directeur technique)

1-Chlorophylle Mètre



SPAD 502

2-Testeur d'humidité de précision portable



3-Débitmètre manuel pour pulvérisateur



4- Tachymètre mécanique



5- Anémomètre portable



6-Balance de terrain



7- Tarière Pédologique

