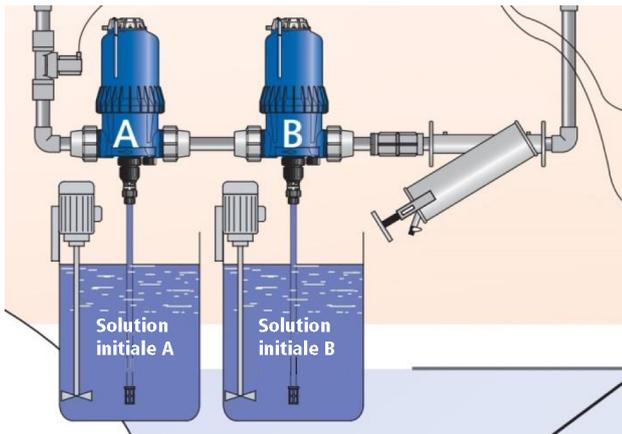


## Le système de fumure de base, pour une fumure contrôlée et pour réguler le pH du sol sans utilisation d'acides pour les producteurs de plantes professionnelles

Le système de fumure de base est certainement la solution optimale pour adapter l'approvisionnement des éléments nutritifs lors de cultures. On peut ainsi ajuster avec toute simplicité le rapport des besoins nutritionnels pour chaque type de culture. Le choix des composants azotés influ-

encent les valeurs du pH des plantes grâce à l'action physiologique qui se produit directement au niveau du système racinaire. Le choix des composants azotés dépend de la dureté de l'eau. Acidifier n'est pas nécessaire.



Dosatron avec 2 solutions initiales:

**Solution initiale A** (exemple pour une eau dure)

100l d'eau avec 10l de solution ammoniacale

**Solution initiale B**

100l d'eau avec 10kg d'engrais de base Plantaktif 6-14-37

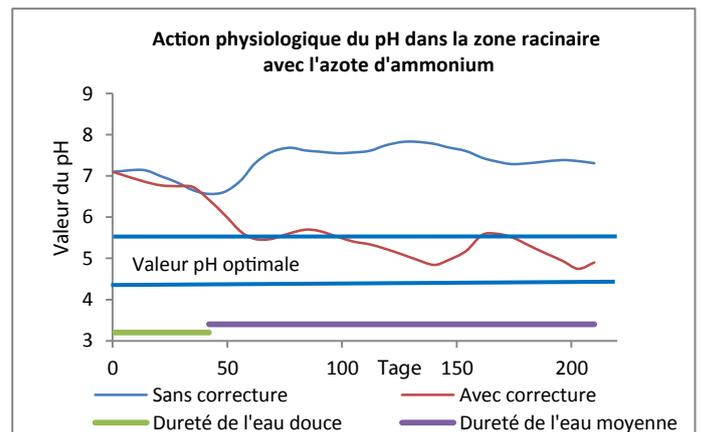
Le réglage des dosatron A et B sur l'unité 0.5 conclut la solution nutritive suivante:

Solution nutritive (mg/l)

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
120	70	185	12	0.10	0.02	1.00	0.15	0.03	0.02

Aucun symptôme sur les cultures de tomates grâce à une diminution du pH par action physiologique même avec l'application d'une eau dure (à gauche). Emission induit d'une carence en

manganèse (à droite) avec un pH élevé dû à une fumure accentuée en nitrate ce qui présente aucune action physiologique et donc pas de correction du pH (Recherche Agroscope Fougère)



Disposition d'une recherche avec des Gerbera (3 pratiques diverses, Agroscope, Fougère). Le système de fumure de base permet de faciliter l'ajustement du rapport des éléments nutritifs durant tout le temps de culture.

