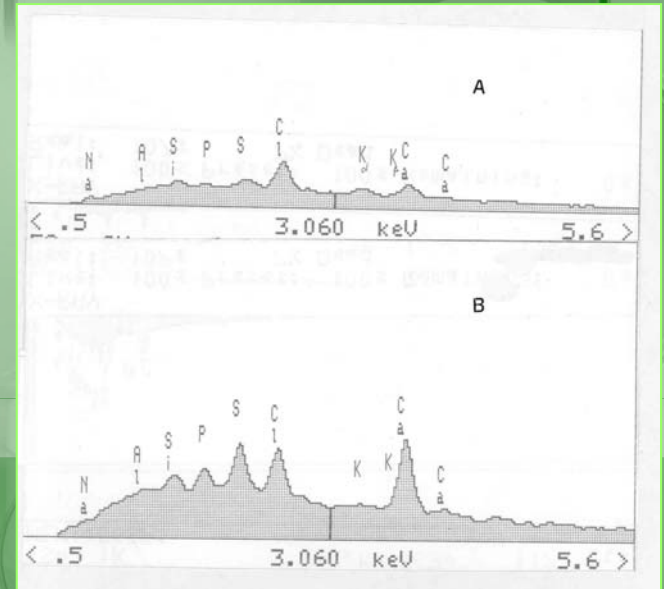


**Le silicium a une influence très importante par sa fonction régulatrice d'assimilation des minéraux**

### Assimilation des minéraux



***A = non traité***

***B = traité avec Silicium***

## SILIFORCE a un effet régulateur sur les actions antagoniques entre les nutriments

L'expérimentation porte sur la régulation de l'assimilation de K et de Mg. Trop de K limite l'assimilation de Mg entraînant des problèmes de photosynthèse et de qualité de la récolte.

En ajoutant SILIFORCE au programme, l'assimilation de K a été ralentie, ayant pour résultat une meilleure assimilation de Mg et donc de Ca.

Culture d'asperge en Allemagne en 2011- Dose : 250cc X 4

|           | <b>TEMOIN</b> | <b>SILIFORCE</b> | <b>RESULTAT</b> |
|-----------|---------------|------------------|-----------------|
| <b>K</b>  | 10494         | 6263             | <b>-40%</b>     |
| <b>Ca</b> | 591           | 1908             | <b>+220%</b>    |
| <b>Mg</b> | 96            | 275              | <b>+186%</b>    |
| <b>P</b>  | 747           | 725              | <b>-2,9%</b>    |
| <b>Fe</b> | 2,86          | 4,11             | <b>+47%</b>     |
| <b>Mn</b> | 3,03          | 7,99             | <b>+160%</b>    |
| <b>Zn</b> | 5,8           | 4,74             | <b>-18%</b>     |
| <b>B</b>  | 1,23          | 4,57             | <b>+270%</b>    |
| <b>Mo</b> | 0,10          | 0,32             | <b>+220%</b>    |

## SILIFORCE a un effet régulateur sur les actions antagoniques entre les nutriments

|           | TEMOIN | SILIFORCE | RESULTAT     |
|-----------|--------|-----------|--------------|
| <b>K</b>  | 8906   | 8503      | <b>-4,5%</b> |
| <b>Ca</b> | 1493   | 1330      | <b>-11%</b>  |
| <b>Mg</b> | 240    | 291       | <b>+21%</b>  |
| <b>P</b>  | 309    | 318       | <b>+3%%</b>  |
| <b>Fe</b> | 8,74   | 4,54      | <b>-48%</b>  |
| <b>Mn</b> | 2,47   | 4,21      | <b>+70%</b>  |
| <b>Zn</b> | 2,90   | 2,78      | <b>-4%</b>   |
| <b>B</b>  | 1,67   | 1,56      | <b>-6,5%</b> |
| <b>Mo</b> | 0,04   | 0,06      | <b>+50%</b>  |

## SILIFORCE a un effet régulateur sur les actions antagoniques entre les nutriments

|           | TEMOIN | SILIFORCE plot 1 | Difference | SILIFORCE plot 2 | Difference |
|-----------|--------|------------------|------------|------------------|------------|
| <b>K</b>  | 10177  | 8646             | -15%       | 8807             | -13,5%     |
| <b>Ca</b> | 485    | 736              | +51%       | 677              | +40%       |
| <b>Mg</b> | 120    | 158              | +32%       | 185              | +54%       |
| <b>P</b>  | 398    | 519              | +30%       | 881              | +121%      |
| <b>Fe</b> | 5,5    | 4,82             | -12%       | 6,81             | +23%       |
| <b>Mn</b> | 1,32   | 1,3              | -1,5%      | 1,85             | +40%       |
| <b>Zn</b> | 4,1    | 3,3              | -19%       | 3,32             | -19%       |
| <b>B</b>  | 1,19   | 1,42             | +19%       | 1,42             | +19%       |
| <b>Mo</b> | 0,06   | 0,08             | +33%       | 0,08             | +33%       |