

### Câu hỏi

$\text{NH}_4^+$  tích lũy lại nhiều trong mô sẽ gây độc cho tế bào, nhưng khi cây sinh trưởng mạnh thì lại thiếu hụt  $\text{NH}_4^+$ . Vậy cơ thể thực vật giải quyết mâu thuẫn đó như thế nào ?

### Lời giải

Khi  $\text{NH}_3$  tích lũy nhiều trong mô sẽ gây độc cho tế bào nên cơ thể thực vật giải quyết bằng sự hình thành amit để giải độc  $\text{NH}_3$ . Amit lại là nguồn dự trữ  $\text{NH}_3$  cung cấp khi cây sinh trưởng mạnh thiếu hụt  $\text{NH}_3$ .