

## **Inverdimento del tubero**

I tuberi della patata sono dei fusti modificati e, come tali, tendono ad inverdirsi allorché vengono esposti alla luce del sole. L'alterazione di colore che si forma pone dei seri problemi in quanto è accompagnata dal formarsi di sostanze che alterano il sapore della patata e che possono essere anche tossiche per l'uomo. La sintesi della clorofilla è localizzata ai tessuti più periferici del tubero e non è dannosa come tale, ma come un'indicazione della parallela formazione di sostanze del gruppo alcaloide, la solanina, che rappresenta appunto la parte tossica per l'uomo. In pratica, la formazione di solanina e di clorofilla viene influenzata dai vari fattori tra cui la predisposizione varietale, lo stato di maturità dei tuberi, il modo di conservazione dei tuberi, il grado e il tipo di illuminazione e il danneggiamento del tubero. I rimedi contro l'inverdimento potrebbe essere l'uso di cultivar poco predisposte all'inverdimento, l'impiego di lampade e di contenitori colorati, l'impiego di prodotti svolgenti un'azione protettiva e la conservazione in atmosfera controllata.

