



【 利用者の方からの質問 】

白菜の葉の内側が茶色になる原因を教えてください。
またきれいなところは食べてもいいですか？



【 豊嶋さんからの回答 】

1.(順番が前後しますけれども)食べてもいいか？
きれいなところは食べても大丈夫です。

2.白菜の葉の内側が茶色になる原因

ホウ素という微量栄養素が不足して出た症状です。

ホウ素は窒素やリンやカリ、カルシウムほどはたくさんは要らないのですが、白菜やブロッコリー、キャベツ、大根のようなアブラナ科では不足するとこのように派手に症状がでます。ブロッコリーの茎のカサブタと同じですね。

対策ですが、まずはアブラナ科野菜ではホウ素の入った肥料を使用しましょう。窒素-リン酸-カリ=14-14-14あるいは8-8-8のような窒素リン酸カリだけの肥料が多いですが、ときどき野菜用とか葉物用という名前で窒素リン酸カリに加えてホウ素が0.2%入った肥料も売ってますのでできればアブラナ科野菜はそちらを使いましょう。

ホウ素が土のなかにあっても不足になることがあります。それは
温かくてなおかつ

- ①土壌が乾燥しているとき
 - ②土壌pHが高くアルカリ気味なとき
- です。

温かいと葉や茎はどんどん大きくなりますが、乾燥や高いpHで土のなかのホウ素が水に溶けにくくなっていると吸収が追いつかなくなるのです。

今回の場合は、11月半ばの温かくて乾燥した気候がホウ素不足を招いたのではないかと思います。最初は目立たないのですが、葉の成長とともに茶色に変色してカサブタのようになってきます。うちも2023年秋の干ばつではよく乾く田んぼでブロッコリーの茎にカサブタがたくさんできました。

