

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ธาตุอาหารพืชและการลำเลียงในพืช

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

ขาดกำมะถัน

ขาดแมกนีเซียม

ขาดไนโตรเจน

ขาดโพแทสเซียม

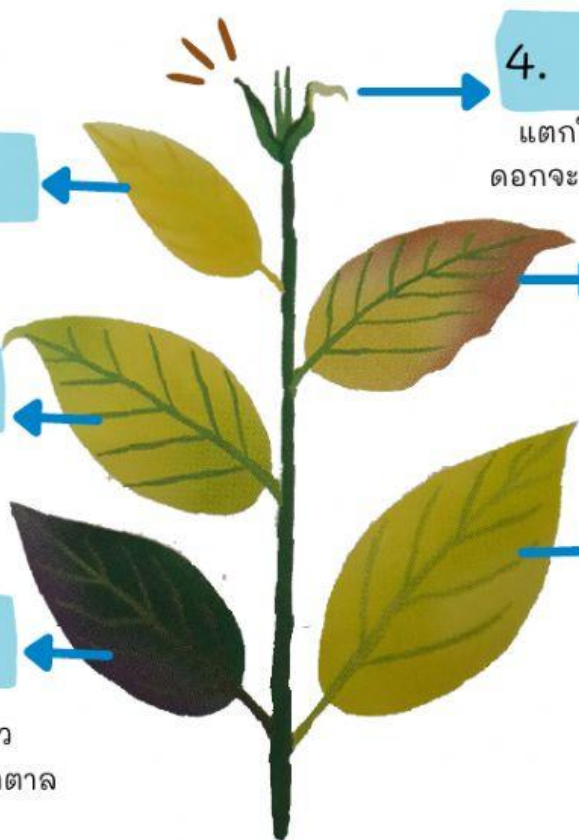
ขาดแคลเซียม

ขาดฟอสฟอรัส

15 - 5 - 35

46 - 0 - 0

18 - 46 - 0



1. ใบอ่อนมีสีเหลืองซีด และเล็กลง

2. ใบแก่มีสีเหลืองจัด แต่เส้นใบยังคงมีสีเขียว

3. ใบแก่จะเปลี่ยนจากสีเขียว เป็นสีม่วงแล้วกลายเป็นสีน้ำตาล และหลุดร่วง

4. แตกใบอ่อนช้า ยอดอ่อนและ ดอกจะหงิกงอ สืบเล็ก ใบม้วนงอ

5. มีจุดเล็กๆ สีขาวหรือ เหลืองเริ่มจากปลายใบ

6. มีอาการใบเหลืองจากใบ ล่างขึ้นบน จากนั้นจะเหี่ยว และร่วง

การเลือกใช้ปุ๋ย



7.

8.

9.

ชื่อ-นามสกุล ชั้น เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

ลำเลียงน้ำและแร่ธาตุต่าง ๆ

ไซเล็ม

↑↑

โฟลเอ็ม

ลำเลียงอาหาร

↓↑

เนื้อเยื่อราก

ใบเลี้ยงคู่

ใบเลี้ยงเดี่ยว

ไซเล็ม

10.

เนื้อเยื่อลำต้น

ใบเลี้ยงคู่

ใบเลี้ยงเดี่ยว

11.

โฟลเอ็ม

ไซเล็ม ทำหน้าที่ 12.

โฟลเอ็ม ทำหน้าที่ 13.

ทิศทางการลำเลียง

14.

โฟลเอ็ม

15.

ไซเล็ม

