

จงจับคู่ฮอร์โมนดังต่อไปนี้กับหน้าที่ให้ถูกต้อง (1 ฮอร์โมนสามารถตอบได้มากกว่า 1

ข้อ)

ฮอร์โมนพืช

คุณสมบัติของฮอร์โมน

- | | |
|-------------------|---|
| A. Auxin | 1. เร่งการสุกงอมของผลไม้ |
| B. Cytokinin | 2. ยับยั้งการเจริญของตาข้าง |
| C. Gibberellin | 3. สร้างที่บริเวณปลายยอด และตอนลำเลียงจะไม่ชอบแสง |
| D. Ethylene | 4. ส่งผลให้ขนาดของเซลล์บริเวณผลของพืชยืดยาว |
| E. Absciscic Acid | 5. กระตุ้นการเจริญของตาข้าง ทำให้เกิดกิ่งก้านค่อนข้างเยอะ |
| | 6. กระตุ้นการงอกของเมล็ด |
| | 7. ทำให้ต้นพืชโค้งงอเข้าหาแสง |
| | 8. เร่งการงอกของราก |
| | 9. ส่งผลให้ใบร่วงหล่น |
| | 10. ส่งผลให้ได้ผลที่ไม่มีเมล็ด |
| | 11. เร่งการย่อยแป้ง |
| | 12. ถูกสร้างเมื่อพืชเข้าสู่สภาวะเครียด (ขาดน้ำ) |
| | 13. ส่งผลให้เกิดการเจริญเติบโตโดยทำให้เซลล์ยืดขยาย |
| | 14. เหมาะแก่การนำมาใช้เพื่อป้องกันการเหี่ยวเฉาของต้นไม้ |
| | 15. ส่งผลให้เมล็ดไม่งอก |
| | 16. ชักน้ำให้เกิดยอดในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ |
| | 17. กระตุ้นการเจริญเติบโตของเอ็มบริโอ |
| | 18. ลดการคายน้ำโดยกระตุ้นให้ปากใบปิด |

จงจับคู่ฮอร์โมนสังเคราะห์ดังต่อไปนี้ให้สอดคล้องกับฮอร์โมนพืช (1 ตัวเลือกสามารถตอบได้มากกว่า 1

ข้อ)

ฮอร์โมนสังเคราะห์

- | | | | |
|--------|-------------|----------|-------------------|
| A. GA3 | B. IBA | C. BA | D. TDZ |
| E. NAA | F. Ethephon | G. 2,4-D | H. Calcium cabide |

ฮอร์โมนพืช

-19. Auxin
-20. Cytokinin
-21. Gibberellin
-22. Ethylene
-23. Absciscic Acid