



WORKSHEET



4.1 PLANT HORMONE

สมบัติ	ออกทาน	Cytokinin	Gibberellin	Ethylene	Abscicic acid
1. ยับยั้งการงอกของเมล็ด (ทำให้เมล็ดพักตัว)					
2. กระตุ้นพืชพันธุ์แคระให้ยืดยาวเหมือนพืชปกติ					
3. มีสถานะเป็นแก๊ส พบในผลไม้สุก					
4. พบในน้ำมะพร้าว หรือสารสกัดจากยีสต์					
5. สกัดได้จากเชื้อรา <i>Gibberella fujikuroi</i>					
6. ถ้าพืชได้รับในปริมาณมากจะมีผลไปยับยั้งการเจริญของตาข้าง แต่ส่งเสริมการเจริญของราก					
7. มีผลทำให้ลำต้นยืดยาว กระตุ้นการงอกของเมล็ด					
8. ถ้าพืชได้รับในปริมาณมากจะช่วยส่งเสริมการเจริญของตาข้าง แต่ยับยั้งการเจริญของราก					
9. ช่วยทำให้ผลของพืชบางชนิดเจริญแบบ parthenocarp					
10. พืชจะผลิตขึ้นเมื่ออยู่ในสภาวะขาดน้ำ มีผลทำให้ปากใบปิด					
11. เร่งการไหลของน้ำยาง					
12. มีผลทำให้ปากใบเปิดในที่ที่ไม่มีแสง					
13. นำมาใช้ร่วมกันในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ					
14. กระตุ้นการออกดอกของสับปะรด					
15. หากได้รับในปริมาณมากเกินไป จะส่งผลให้มากเกินไป ลำต้นจะยาว ใบไม่ขยายตัว บริเวณยอดจะโค้งงอคล้ายดาขอ ลำต้นทั้งหมดจะมีสีขาวซีด เนื่องจากไม่มีคลอโรฟิลล์					
16. ใช้เป็นสารกำจัดวัชพืช					