



WORKSHEET



4.1 PLANT HORMONE

สมบัติ	ออกซิน	Cytokinin	Gibberellin	Ethylene	Abscicic acid
1. สร้างจากใบและตา					
สร้างจากเนื้อเยื่อบริเวณปลายยอดและราก					
มีสถานะเป็นแก๊ส พบในผลไม้สุก					
พบในน้ำมะพร้าว หรือสารสกัดจากยีสต์					
สกัดได้จากเชื้อรา <i>Gibberella fujikuroi</i>					
ถ้าพืชได้รับในปริมาณมากจะมีผลไปยับยั้งการเจริญของตาข้าง แต่ส่งเสริมการเจริญของราก					
มีผลทำให้ลำต้นยืดยาว กระตุ้นการงอกของเมล็ด					
ถ้าพืชได้รับในปริมาณมากจะช่วยส่งเสริมการเจริญของตาข้าง แต่ยับยั้งการเจริญของราก					
ช่วยให้ผลของพืชบางชนิดเจริญแบบ parthenocarp					
พืชจะผลิตขึ้นเมื่ออยู่ในสภาวะขาดน้ำ มีผลทำให้ปากใบปิด					
เร่งการไหลของน้ำยาง					
มีผลทำให้ปากใบเปิดในที่ที่ไม่มีแสง					
เคลื่อนย้ายผ่านทางไซเล็ม					
กระตุ้นการออกดอกของสับปะรด					
หากได้รับในปริมาณมากเกินไป จะส่งผลให้มากเกินไป ลำต้นจะยาว ใบไม่ขยายตัว บริเวณยอดจะโค้งงอคล้ายตาขอ ลำต้นทั้งหมดจะมีสีขาวซีด เนื่องจากไม่มีคลอโรฟิลล์					
ใช้เป็นสารกำจัดวัชพืช					