

植物ホルモン まとめ (≒似ているはたらき, ⇔対称的なはたらき)

植物ホルモン名	働き	関連
オーキシンの インドール酢酸(IAA) 2,4-D…除草剤	細胞の伸長促進	≒ジベレリン
	落葉・落果の抑制	⇔エチレン
	不定根形成	≒サイトカイニン
	果実の肥大	≒エチレン
	細胞分裂の促進	≒サイトカイニン ≒ブラシノステロイド
	頂芽優勢(側芽の成長抑制)	≒サイトカイニン
ジベレリン	細胞の伸長促進	≒オーキシンの ≒ブラシノステロイド
	単為結実促進(種無し果実)	
	休眠解除(種子の発芽)	⇔アブシシン酸
	開花効果	
サイトカイニン	細胞分裂の促進	≒オーキシンの ≒ブラシノステロイド
	気孔の開口	⇔アブシシン酸
	細胞の老化防止	
	不定根形成	≒オーキシンの
	側芽の成長促進	≒オーキシンの
アブシシン酸	発芽抑制(休眠維持)	⇔ジベレリン
	気孔の閉鎖	⇔サイトカイニン
エチレン	果実の成熟	≒オーキシンの
	落葉・落果の促進	⇔オーキシンの
フロリゲン	花芽形成	
ジャスモン酸	食害妨害	
ブラシノステロイド	細胞の伸長促進	≒オーキシンの ≒ジベレリン
	細胞分裂の促進	≒オーキシンの ≒サイトカイニンの
サリチル酸	病原体防御	