

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	5
I. Das Wachstum der Pflanzen	6
II. Die Wuchsstoffe	9
1. Die Entdeckung der Wuchsstoffe	9
2. Natürliche und synthetische Wuchsstoffe	10
3. Nachweis und Bestimmung der Wuchsstoffe	15
III. Die Hemmstoffe	20
IV. Die Wuchsstoffe in der Pflanze	22
1. Bildung und Transport der Wuchsstoffe in der Pflanze	22
2. Wuchsstoff und Wurzel	25
3. Wuchsstoff und Sproß	31
4. Wuchsstoff und Blüte	36
5. Wuchsstoff und abnorme Bildungen der Pflanze	42
6. Wuchsstoffinaktivierung in der Pflanze	44
7. Wuchsstoff und Streckungswachstum	46
8. Verschiedene Wuchsstoffwirkungen	49
V. Die Gibberelline	51
VI. Die Wachstumsregulierung durch die Pflanze	54
VII. Wuchsstoffe in der Praxis	55
Schlußwort	64
Literaturhinweise	66
Abbildungsnachweis	66
Erklärung der Fremdwörter	67