BÀI 31: VIRÚT GÂY BỆNH - ỨNG DỤNG CỦA VIRÚT

TRONG THỰC TIỄN

* + 1. Các virút kí sinh ở VSV, thực vật và côn trùng:

*Virút ký sinh ở vi sinh vật (phage):*

* + - Khoảng 3000 loại virút sống ký sinh ở vi khuẩn, nấm men, nấm sợi.
		- Gây tác hại cho ngành công nghiệp vi sinh vật như sản xuất thuốc kháng sinh, mì chính, thuốc trừ sâu sinh học...

*Virút ký sinh ở thực vật:*

* + Khoảng 1000 loại virút gây bệnh cho thực vật nhiễm vào cây do côn trùng, nông cụ...
	+ Cây bị nhiễm virút lá thường bị đốm vàng, nâu, xoăn, héo….🡪 rụng; thân còi cọc.
1. *Virút ký sinh ở côn trùng:*
	* Virút ký sinh và gây bệnh cho côn trùng, đồng thời côn trùng đôi khi là ổ chứa virút để lây nhiễm sang các cơ thể khác (động vật)
		+ - 1. Ứng dụng của virus trong thực tiễn:

*Trong sản xuất các chế phẩm sinh học:*

* + Dùng virút (phagơ) để làm thể truyền trong kỹ thuật cấy gen để sản xuất prôtêin, hooc môn, dược phẩm...
1. *Trong nông nghiệp: thuốc trừ sâu từ virút*
	* Thuốc trừ sâu vi sinh chỉ gây hại cho 1 số sâu nhất định không gây độc cho con người, động vật và côn trùng có ích.

**