

농약의 변신, 어디까지 알고있니?

모기향부터
발포비타민까지



농약의
다양한 제형

농약의 '다양한 제형' 왜 필요한가요?

- ✔ 다양한 농업 환경에서 농약효과 극대화
- ✔ 효율적인 작업과 비용 절감
- ✔ 환경보호와 작물의 안전성

*제형이란?

유효 성분에 증량제나 보조제를 첨가하여 농약을 사용하기 쉽게 만든 형태
Ex) 수화제, 입제, 분제 등

농약에도
다양한 타입이
있다고!



농약 제형도 시대 요구에 맞춰 개발됐다고?

1980년-1990년

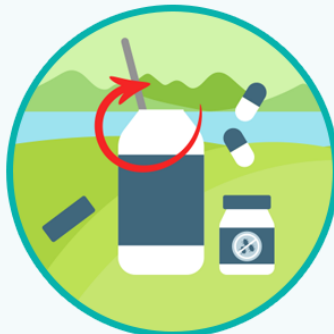
빠르고
강력한 방제



- 수화제
- 유제

2000년대 이후

비산저감,
안전성+기능성
업그레이드



- 액상수화제
- 입제

현재

환경과 사람,
농업의 기계화를 고려



- 유효성분이 서서히 방출되는 제형
- 생력화 제형 (직접살포정제, 육묘상처리제 등)



농약의 독특한 제형①

발포비타민처럼 던지면 녹는다고?



수면부상성입제(발포비타민 타입)

논둑에서 논안으로 던져 살포하는
제초제 전용 제형

- 수면에 균일하게 확산
- 살포 작업 용이



수도용 제초제로
많이 등록



농약의 독특한 제형②

브루코

모기향처럼 피워서 방제한다고?



훈연제(모기향 타입)

열을 가하면 유효성분이
연기형태로 발생하는 제형

- 빠르게 확산되어 약제처리시간 단축
- 온실 내 습도 상승 방지

훈연제는 주로
하우스에서 사용!



로션처럼 발라서 방제한다고?



도포제(로션타입)

점성이 큰 액상으로 제조하여
발라쓰게 한 제형

- 건조 후 피막을 형성
- 과수의 부란병 방제에 주로 사용

