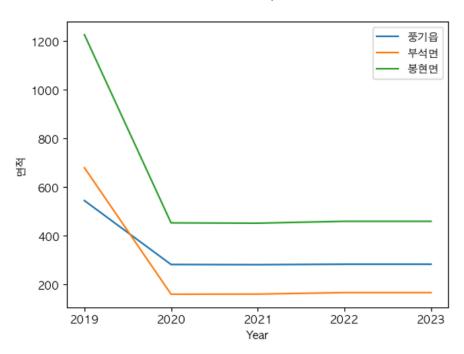
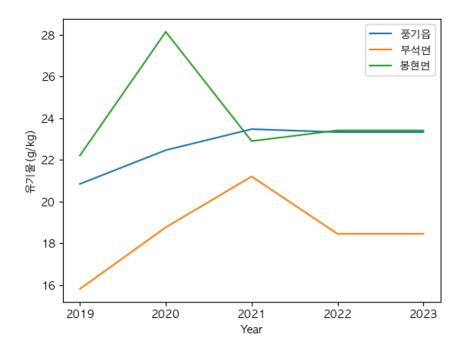
## 영주시 토양 분석 시각화

- 1. 영주시 내 사과 최대 생산지 3 곳의 재배 면적 추이 (2019~2023년)
  - 2019년 이래로 감소했으며, 2020년 이후부터는 면적 유지

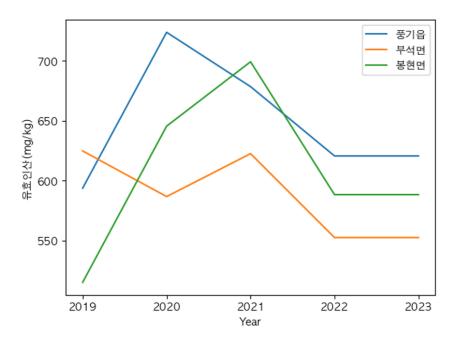


- 2. 영주시 토양 내 유기물 함량
  - 세 곳 모두 2019 이후로 증가했다가 다시 감소한 양상을 보임
  - 유기물의 함량은 기후 온난화로 줄어드는 추세, 사과 재배에 부적합한 방향

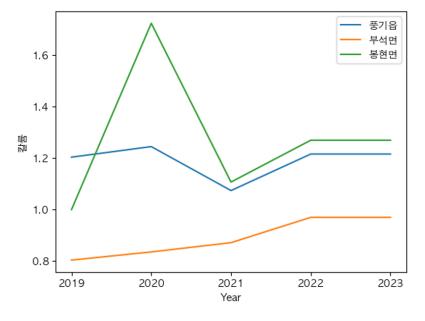


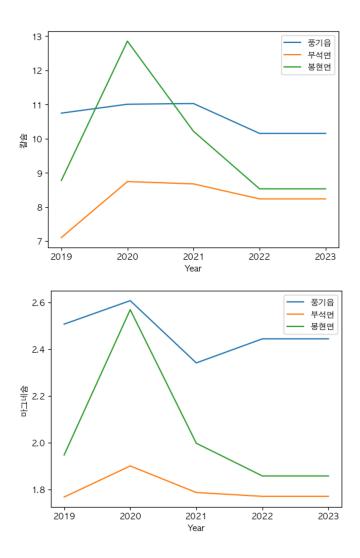
## 3. 영주시 토양 내 유효인산 함량

- 공통적으로 감소하는 추세



- 4. 영주시 토양 내 치환성 양이온 함량
- 칼륨, 칼슘, 마그네슘 모두 전반적으로 감소한 추세





## 5. 영주시 토양 내 전기전도도

- 모두 증가하는 추세

