



그림 1. 충북의 시험지역별(청주; 상, 충주; 중, 영동; 하) 평균기온(좌) 및 강수량(우)

2) 시험 품종별 개화 특성, 고사율, 병해충 발생 양상 및 과일 특성

시험 품종별 개화특성 및 숙기에 대해, 개화기와 만개기는 2015년을 제외하고 4월 중하순으로 비슷한 경향이었고 숙기는 ‘그린볼’이 8월 하순경이었고 나머지 품종은 9월 하순이었다(표 1). 사과 신품종의 고사율은 충주에서 ‘홍소’와 ‘그린볼’ 품종이 모두 고사한 반면에, ‘피크닉’과 ‘황옥’은 각각 누적 고사율 50 및 20%를 보였다. 영동에서는 ‘그린볼’만이 모두 고사하였다(표 2). 각 품종별 병해충 발생 양상을 보면, 시험지역과 품종에 상관없이 경미한 수준이었으나, ‘피크닉’과 ‘홍소’는 동녹 발생 다소 심하였다(표 3). 과일특성을 분석한 결과는 표 4와 같았다. 시험지역과 조사연도 간에 다소 차이가 있었으나, 대체로 당도는 높고 산도는 낮은 편이었다. 착색도 결과는 표 5와 같았다. 수행년도 간 차이는 미비하였고 비슷한 수준이었다.

표 1. 시험 품종별 개화 특성 및 숙기