가 .

| 품종 | 지역 | 조사연도 | 과중(g) | 경도(kg/Ø8mm) | 당도(°Brix) | 산 함량(%) |
|------------|-----|------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 피크닉 | 충주 | 2014 | 199 | 6.6 | 15.4 | 0.37 |
| | | 2015 | 185 | 3.9 | 14.0 | 0.30 |
| | | 2016 | 224 | 3.7 | 14.7 | 0.30 |
| | | 평균 | 203 ns | 4.7 ns | 14.7 ns | 0.32 ns |
| | 영동 | 2014 | 249 | 7.5 | 15.8 | 0.40 |
| | | 2015 | 219 | 3.6 | 14.2 | 0.33 |
| | | 2016 | 247 | 3.5 | 16.0 | 0.29 |
| | | 평균 | 238 ns | 4.9 ns | 15.3 ns | 0.34 ns |
| 황옥 | 충주 | 2014 | 176 | 8.3 | 14.8 | 0.42 |
| | | 2015 | 214 | 3.2 | 14.3 | 0.38 |
| | | 2016 | 177 | 3.0 | 14.5 | 0.29 |
| | | 평균 | 189 ns | 4.8 ns | 14.5 ns | 0.36 ns |
| | 영동 | 2014 | 266 | 6.5 | 16.3 | 0.67 |
| | | 2015 | 182 | 3.1 | 14.0 | 0.40 |
| | | 2016 | 217 | 3.0 | 14.7 | 0.29 |
| | | 평균 | 222 ns | 4.2 ns | 15.0 ns | 0.45 ns |
| 홍소 | 충주 | 2014 | 351 | 5.4 | 13.0 | 0.18 |
| | | 2015 | _ | _ | _ | _ |
| | | 2016 | _ | _ | _ | _ |
| | 영동 | 2014 | 350 | 7.4 | 14.6 | 0.22 |
| | | 2015 | 295 | 3.9 | 14.3 | 0.24 |
| | | 2016 | 199 | 3.2 | 13.6 | 0.16 |
| | | 평균 | 281 | 4.8 | 14.2 | 0.21 |
| 그린볼 | 충주 | 2014 | 230 | 6.2 | 12.2 | 0.30 |
| | | 2015 | _ | _ | _ | _ |
| | | 2016 | _ | _ | _ | _ |
| 청주 (대조) | 쓰가루 | 2014 | 214 | 2.3 | 11.2 | 0.48 |
| | | 2015 | 197 | 4.9 | 11.2 | 0.40 |
| | | 2016 | 227 | 4.6 | 12.9 | 0.34 |
| | | 평균 | 213 | 3.9 | 11.8 | 0.41 |
| | 홍로 | 2014 | 255 | 4.0 | 15.0 | 0.26 |
| | | 2015 | 186 | 4.1 | 14.2 | 0.24 |
| | | 2016 | 338 | 3.8 | 15.8 | 0.22 |
| | | 평균 | 260 | 4.0 | 15.0 | 0.24 |
| | 후지 | 2014 | 340 | 6.0 | 13.2 | 0.29 |
| | | 2015 | 252 400 | 3.1 2.9 | 14.4 | 0.37 |
| | | 2016 평균 | 400 331 | 4.0 | 12.9 13.5 | 0.24 0.30 |

 $^{{}^{\}mathbb{Z}} T\text{-test}(two sided)$ between cultivation regions for a apple cultivar.

표 5. 시험지역의 품종별 착색도