

## 완주지역에서 봄감자 재배시 품종별 생육 및 수량

최원영<sup>1\*</sup>, 송득영<sup>1</sup>, 박형호<sup>1</sup>, 김승호<sup>1</sup>, 정충섭<sup>1</sup>

<sup>1</sup>전북 완주군 이서면 혁신로 181 국립식량과학원 기술지원과

### [서론]

감자는 재배작물 중 단위면적당 에너지 공급량과 생산량이 가장 많은 작물로서 세계 식량부족 문제를 해결할 수 있는 대표적인 작물 중 하나이다. 최근에는 건강식품, 기능성 물질에 대한 국민들의 관심이 높아지는 가운데, 기능성 칼라감자도 육성되고 있다.

따라서 본 연구는 봄감자 재배시 완주지역에 알맞은 품종을 선발하고자 수미 등 7개 품종을 재배하여 조사한 결과를 보고하고자 한다.

### [재료 및 방법]

- 시험재료 : 7품종(수미, 자영, 홍영, 하령, 고운, 새봉)
- 재식거리 : 70(이랑)/30(고랑)×20cm 1줄 재배, 배색비닐멀칭재배
- 시비량 : N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O-퇴비=10-10-12-2000kg/10a
- 재배기간 : 3월 2일 정식, 6월 21일 수확
- 조사내용 : 초장 등 생육조사, 수량구성요소 및 수량 등

### [결과 및 고찰]

- 수확당시 지상부 생육을 보면 초장, 경수 엽수 및 지상부건물중 모두 자영이 가장 많았으며, 다음은 하령이었다.
- 출현기는 파종후 23일부터 시작되었고, 품종별로는 고운=새봉>수미=하령>홍영>자영 순 이었다.
- 10a당 감자 수량을 보면 새봉이 4,191kg 으로 가장 많았으며, 다음은 고운(4,071)>하령(3,881)>자영(3,500)>수미(3,429)>홍영(2,810) 순 이었으며, 상서율은 홍영 73%를 제외하고는 모두 92% 이상이었다.
- 25명의 패널을 대상으로 감자 품위를 조사하였는데 고운이 모양, 구입선호도 등 모든 조사항목에서 우수한 결과를 보였다.

### [사사]

본 연구는 농촌진흥청 아젠다 사업(과제번호: PJ013839)의 지원에 의해 수행되었다.

\*주저자: Tel. 063-238-5370, E-mail. cwy0615@korea.kr