

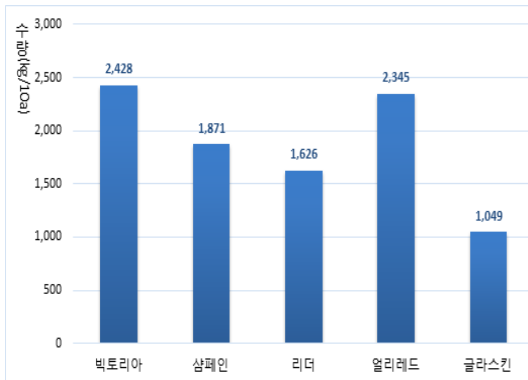
도입 신작목 ‘루바브’ 품종특성 및 재배방법

» 배경 및 필요성

- 서양채소인 루바브(*Rheum rhabarbarum L.*)는 다년생 초본식물인 식용 대황으로, 식용을 하는 줄기부위에는 유기산이 다량 함유되어 있음
- 최근 제과제빵 소재로 루바브에 대한 관심과 소비가 증가

» 정보 내용

- 저온성 작물인 루바브의 고온기 생존율은 고랭지에서는 90%이상 높아 여름철 시원한 고랭지가 재배 적지임
- 루바브는 4월상순에 162공 트레이에 파종하여 40일 육묘후 5월 중순에 90×30cm 간격으로 정식하며, 정식 후 2년차부터 발생하는 화경을 제거하면 엽수 발생이 증가함
- 루바브 품종 중 빅토리아가 총수량 및 상품화율이 높았음



[품종별 수량성(3년생)]



[루바브 생육모습]

» 파급효과

- 고랭지 도입 신작목 루바브 재배기술 개발로 소득 작목화

<세부 연구결과>

○ 루바브 품종별 생육상황 및 품질

품 종	지 역	발아율 (%)	정식전 묘소질			2년차 생육상황		
			초장 (cm)	엽수 (매)	근장 (cm)	결주율 (%)	초장 (cm)	엽병장 (cm)
빅토리아	춘 천	92.3	7.6	4.0	9.7	65.1	46.2	19.8
	태 백	88.2	7.8	4.2	7.2	25.0	44.5	16.0
삼페인	춘 천	91.0	7.4	4.2	8.4	61.9	54.5	20.2
	태 백	90.7	7.5	3.8	7.2	25.1	42.6	14.7
리 더	춘 천	73.8	11.4	3.6	6.9	84.1	53.6	23.7
	태 백	83.3	8.8	2.2	8.8	56.3	46.7	16.7
엘리레드	춘 천	84.1	9.2	4.0	8.1	76.2	52.9	21.6
	태 백	94.8	5.9	3.8	5.6	9.4	46.3	17.4
글라스킨	춘 천	75.3	7.9	4.0	7.9	49.2	41.8	19.6
	태 백	85.1	6.2	4.0	6.8	12.5	43.5	17.8

○ 품종별 3년차 생육상황 및 품질

품 종	초장 (cm)	엽 병			경도 (kg)	당도 (Brix)	착색율 (G-R) (0~100%)
		길이 (cm)	폭 (mm)	무게 (g/개)			
빅토리아	64.5	24.8	28.9	59.3	3.26	4.6	11.0
삼페인	89.1	22.2	26.5	40.5	3.69	4.3	13.2
리 더	53.9	21.5	27.5	44.9	3.55	4.5	3.8
엘리레드	86.0	22.7	29.5	52.5	3.37	4.2	21.0
글라스킨	44.2	17.3	32.4	53.1	3.79	3.7	90.8

원예연구과

담당자 : 엄남용, 이재희, 박기진, 전신재, 이원경, 김경원
 (033)248-6061, uny6909@korea.kr