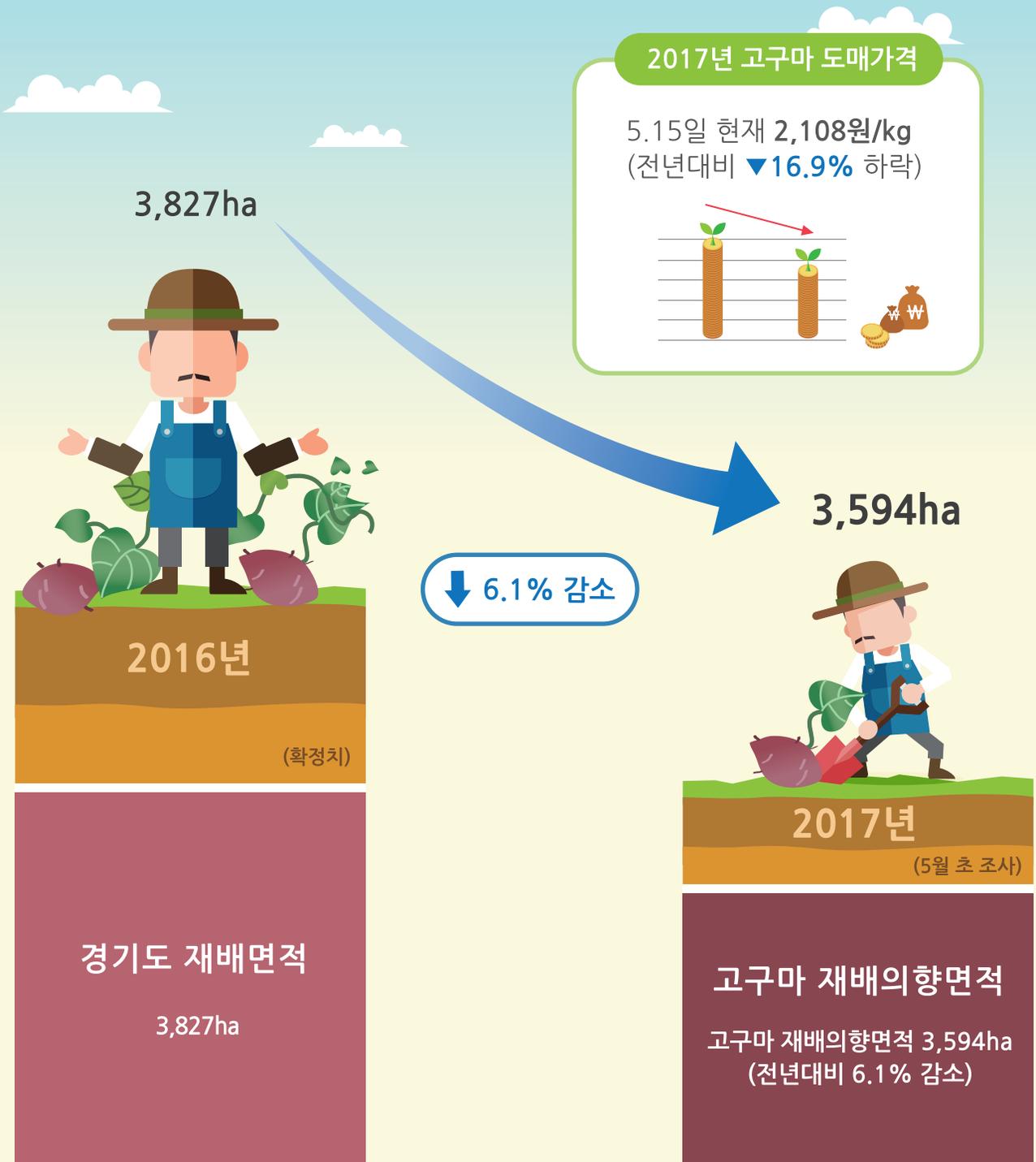


# 고구마

## 2017년 경기도 농가 고구마 재배의향면적 3천 594ha

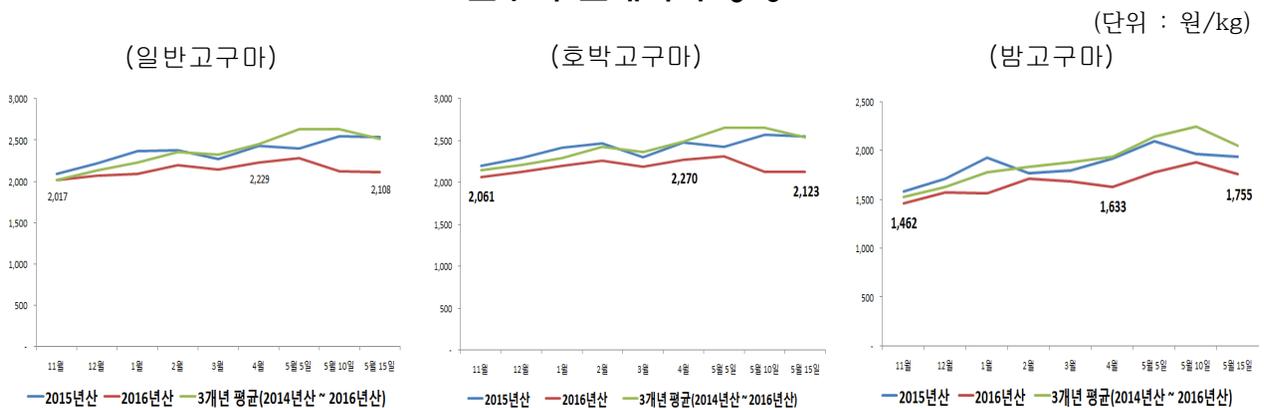


# 가격동향

## ■ 5월 15일 현재 고구마 도매가격은 전년대비 16.9% 하락한 2,108원/kg

- 2016년산 고구마 생산과 재배면적 증가로 국내 고구마 도매가격은 수확기 이후 보합세를 유지하고 있다.
- 전국 재배면적이 전년대비 19.6% 증가한 영향으로 인해 일반고구마 도매가격은 2,108원/kg으로 전년대비 16.9% 하락하였다(2017년 5월 15일 현재).
- 호박고구마와 밤고구마의 도매가격 또한 하락하는 추세이다. 호박고구마의 도매가격은 전년대비 16.8%, 3개년 평균 대비 16.3% 하락한 2,123원/kg이며, 밤고구마의 5월 15일 도매가격은 전년대비 9.5%, 3개년 평균 대비 14.6% 하락한 1,755원/kg이다(2017년 5월 15일 기준).

### 고구마 도매가격 동향

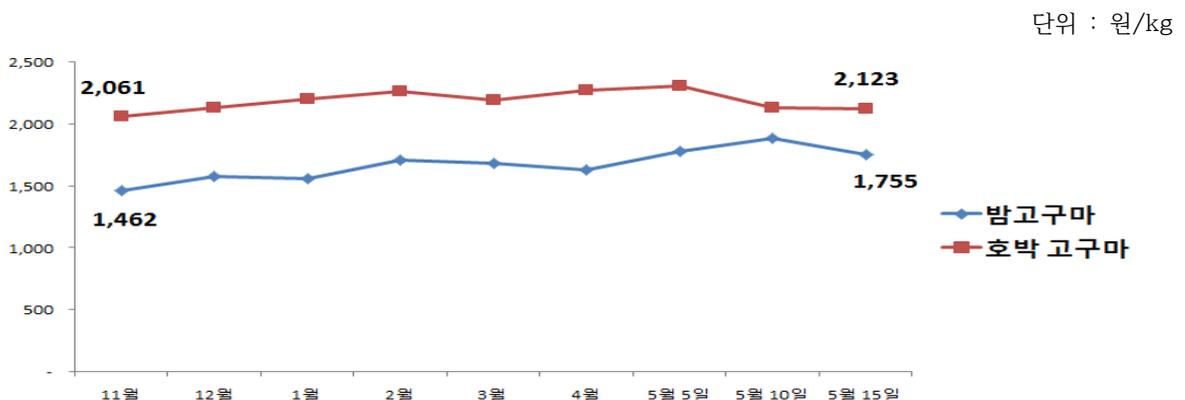


주 : 5월은 5일 이동평균(전후 2일간을 포함한 5일간의 평균치)로 계산함  
출처 : 서울시농수산물공사

## ■ 5월 15일 현재 밤고구마보다 호박 고구마 도매가격이 21.0% 높은 수준으로 거래

- 고구마 도매가격은 전반적으로 하락하는 추세이다. 그러나 시장 내에서 품목 간 가격 차별화가 나타나 밤고구마보다 호박 고구마의 도매가격이 21.0% 높은 수준으로 거래되고 있다(2017년 5월 15일 기준).

### 2016년산 고구마 품목 간 도매가격 비교



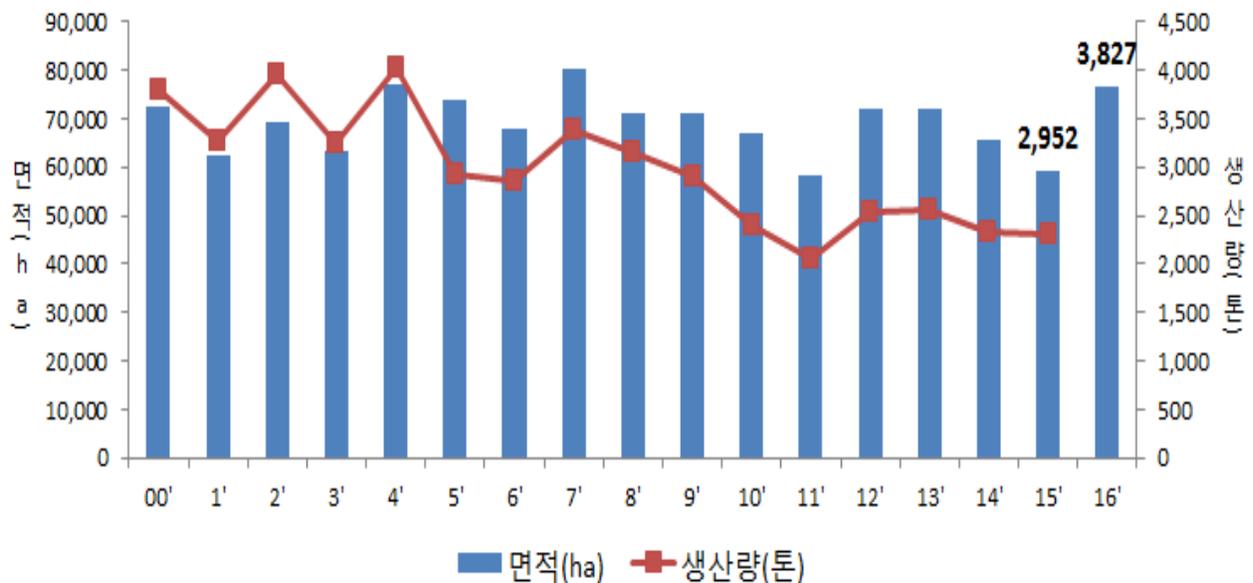
주 : 5월은 5일 이동평균(전후 2일간을 포함한 5일간의 평균치)로 계산함  
출처 : 서울시농수산물공사

# 고구마 생산동향

## ■ 2016년 경기도 고구마 재배면적 전년 대비 29.6% 증가

- 고구마의 전국 재배면적은 2016년 2만 3,151ha로 2015년 대비 19.6% 증가하였다. 경기도 고구마 재배면적은 2016년 3천 827ha로 전국에서 15.3%를 차지하고 있으며, 2015년 대비 29.6% 증가하였다.
- 2015년산 경기도 고구마 생산량은 4만 6,376톤으로, 2000년 이후 연평균 3.2%씩 감소세를 보였지만 2016년에 재배면적이 29.6% 증가하면서 2016년산 고구마는 생산량 증가가 예상된다.

경기도 고구마 재배면적 및 생산량 추이



출처 : 통계청

## ■ 2017년 4월 현재 고구마 주산지 동향

- (전남 무안) 무안지역 고구마 재배농가는 도매시장 30%, 산지유통상인 25%, 직거래 5% 등 55%를 대부분 출하하고 나머지 약 40% 물량은 저장 후 단경기에 출하하고 있다. 주 출하지역은 수도권 50%, 전남권 20%, 경북권 10% 등이며 충청, 경남, 제주지역으로도 일부물량이 출하되고 있다.
- (충남 논산) 논산지역 고구마 재배농가는 대부분 수도권 도매시장에 출하하며, 주 재배 품종은 베니하루까(75%)와 미니(25%)이다.
- (경기 여주) 여주지역 고구마 재배농가는 도매시장(저장포함) 90%, 산지직거래 10%로 출하 및 판매하고 있다. 재배품종은 베니하루까가 70%로 대부분이고 나머지는 신건미 10%, 조백 20% 순이다. 주 출하지역은 수도권지역이다.

# 기상정보 및 생산기술

## ■ 금년 5월(5.1~5.15) 평균기온은 17.3℃로 평년 대비 1.2℃ 높았으며 강수량은 11.5mm로 평년대비 18% 수준

- 금년 경기도 1월 평균기온은 -2.2℃로 평년 대비 1.5℃ 높았으며 최고기온, 최저기온은 평년 대비 각각 1.6℃, 1.2℃ 높았다. 또한 강수량은 평년대비 47% 수준이다.
- 금년 경기도 5월(5.1~5.15) 평균기온은 17.3℃로 평년 대비 1.2℃ 높았으며 최고기온, 최저기온은 평년 대비 각각 1.5℃, 1.1℃ 높았다. 또한 강수량은 평년대비 18% 수준이다.
- 기상청 발표에 따르면 도내 향후 3개월(6월~8월) 동안 기온은 평년보다 높을 것으로 전망되며, 강수량은 6월에는 평년보다 적겠으며 7, 8월에는 평년과 비슷하거나 적을 전망이다.

### 도내 3개월 날씨전망(2017. 5. 23. 10시 발표, 기상청)

	기온	강수량	기타
6월	평년보다 높겠음	평년보다 적겠음	전반에는 맑고 건조한 날이 많겠음. 후반에는 구름 많은 날이 많겠음
7월			대체로 흐린 날이 많겠으며, 후반에는 점차 북태평양고기압의 영향을 받겠음
8월	평년과 비슷하거나 높겠음	평년과 비슷하거나 적겠음	북태평양고기압의 영향으로 무더운 날이 많겠음. 대기불안정과 발달한 저기압의 영향으로 국지적으로 다소 많은 비가 내릴 때가 있겠음

자료: 기상청

### ■ 고구마 포장 관리

- 고구마는 병해충 발생이 거의 없는 식물이라는 일반적인 견해와 다르게 다양한 병해충이 발생된다.
- 병의 대부분은 병원균이 토양에 균이 잠복해 있거나 매개로 발생된다. 따라서 토양을 건강하게 유지하며, 적당한 습도조건이 유지되도록 관리해야 한다.
- 포장을 주의 깊게 예찰하는 것이 필요하며, 해충이 발생되어 피해를 받을 우려가 있을 경우에는 적용 약제를 살포하여 방제해야 하고, 일부 해충은 오래된 토양에서 밀도가 높아지므로 윤작을 하여 주는 것이 좋다.

# 2017년 경기도 농가 고구마 재배의향면적 3천 594ha

## ■ 2017년 경기도 농가 고구마 재배의향면적 전년대비 6.1% 감소 전망

- 2015년 대비 고구마 재배면적이 각각 전국 19.6%, 경기도 29.6% 증가하면서 2016년산 고구마 생산량은 증가하고, 도매가격은 하락하여 2017년 경기도 농가 고구마 재배의향면적은 3천 594ha로 전년대비 6.1% 감소하였다.
- 재배양식별로는 일반재배방식이 전년대비 11.1%, 여름철 단경기(7~8월) 고구마 출하가 가능한 조기재배는 0.3% 감소한 것으로 나타났다. 이는 가격위험을 분산하고자 하는 효과가 나타났기 때문이다.
- 고구마 재배의향면적이 감소한 이유로는 “고구마농사를 타작목으로 전환”이 46.8%로 가장 높고 다음으로 “고구마 가격이 낮아서(34.0%)”, “임차를 하지 않음(8.5%)” 등 순으로 나타났다.

## 2017년 경기도 고구마 재배의향면적 전년대비 증감률

단위 : %

구분	조기재배	보통기재배	계
전년대비 증감률	-0.3	-11.1	-6.1

자료: 경기도 고구마 표본농가 전화조사 결과(2017.5.1.~2017.5.10.)

## ■ 경기도 고구마 조기재배기술 소개

- 단경기 고구마 생산을 위해 조기재배 기술이 보급되고 있으며 조기재배 시 피복방법은 비닐피복 또는 비닐터널 재배 형태로 이루어지고 있다.

### 조기재배용 고구마 품종 비교

품종	고사율(%)	만장(cm)	지상부무게(g)	수확시기별 10a당 수량(kg)			
				7. 20	7. 25	7. 29	8. 3
다호미	0	220	981	1,528	1,985	2,466	2,500
마사리	4.9	205	1,359	897	1,071	1,200	1,315

자료: 경기도농업기술원 농업과학기술개발 주요성과(2016)

## 요약

### 2017년 경기도 농가 고구마 재배의향면적 3천 594ha(5월 초 기준)

- 수확기 이후 고구마 도매가격이 하락하면서 2017년 경기도 고구마 재배의향면적은 전년보다 298ha (전년대비 6.1%) 감소 예상
- 고구마 표본농가 조사결과, 지난해 재배면적 증가와 도매가격 하락으로 인해 고구마 보통기 재배 의향면적은 전년대비 11.1% 감소
- 도매가격 하락에도 불구하고 조기재배 의향면적은 전년보다 0.3% 낮은 수준으로 소폭 감소하여 경영위험 분산효과 기대

### 도매가격 전년보다 낮은 수준

- 5. 15일 현재 고구마 도매가격은 전년대비 16.9% 하락(호박고구마 16.8%, 밤고구마 9.5% 하락)
- 한편, 2016년산 밤고구마보다 호박고구마 도매가격이 21.0% 높은 수준으로 거래

### 여름철 고구마 재배기술 활용

- 고구마는 도매시장 거래가 활성화 되어 있어 시장가격동향에 민감하므로 단경기 가격이 올라가는 시기에 수확할 수 있는 조기재배품종 재배를 고려할 필요가 있음

## 경기도 고구마 관측정보 예고 (2017. 9월)

내용 : 고구마 재배면적, 고구마 생육상황, 예상생산량

경기도 고구마 관측정보는 인터넷 (<http://nongup.gg.go.kr/자료실/농업경영정보>)을 통해서도 보실 수 있습니다.

이 자료와 관련하여 의견이 있으신 분은 경기도농업기술원 작물연구과 농업분석팀(031-229-5787)에 문의하여 주시기 바랍니다.

발행 : 경기도농업기술원장 김순재

감수 : 연구개발국장 박인태

편집 : 작물연구과장 이해길

집필 : 이진홍, 정구현, 최병열, 박중수, 이광빈, 박영수, 주옥정, 전명희, 김연진

발행처 : 경기도농업기술원

경기도 고구마 관측정보는 농림축산식품부 농업경영체 등록정보를 이용하여 조사설계하여 경기도 소재 고구마 재배 농가를 대상으로 조사하였습니다. 이와 더불어 한국농촌경제연구원 농업관측본부 관측정보, 통계청, 한국농식품유통공사, 서울시농수산물공사, 기상청, 농촌진흥청, 경기도 농정해양국 등 관련기관 정보를 수집하여 자체내부검토과정을 거쳐 작성하였습니다. 관측정보는 향후 기상과 수급여건에 따라 달라질 수 있습니다.

첨단농업 과학농업  
농업의 미래를 열어가는 U-경기농업기술



Global Inspiration  
경기도농업기술원

경기도 화성시 병점중앙로 283-33  
Tel\_031.229.5787 Fax\_031.229.5962  
<http://nongup.gg.go.kr>