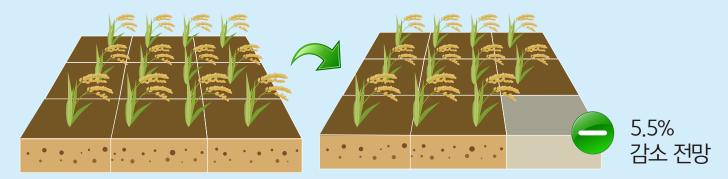
## 경기도농업기술원

생산정보 2018년 1호



## 2018년 경기도 농가 벼 재배의향면적 7만 4,173ha

# 2018년 경기도 논벼 재배의향면적(4월 조사)



2017년 7만 8,484ha

2018년 7만 4,173ha

# 2018년 경기도 벼 재배 목표면적 73,285ha (전년 대비 6.6% 감소)



### 산지 쌀 가격

4만3,055원/20kg 38,303원/20kg 12.<sup>오이</sup> 성등 2017년 수확기(10월~12월) 2018년 4월 25일 현재



#### ● 4월 25일 현재 전국 쌀 산지 쌀값은 전년 대비 34.9%, 수확기 대비 12.4% 상승한 4만 3,055원/20kg

- 2018년 4월 25일 전국 산지 쌀값은 20kg당 4만 3,055원으로 수확기 대비 12.4%(4,752원), 전년 대비 34.9%(11,144원) 상승하였다.
- 논 타작물 재배 등에 의한 벼 재배면적 감소, 시장격리 물량 확대 등으로 수확기 이후 산지 쌀값 상승세가 지속되고 있기 때문이다.

#### 전국 산지 쌀 가격 동향

단위 : 원/20kg

야고네는 키즈	2016년산	2017년산	증감률(%)			
양곡년도 기준	(A)	(B)	전년 대비(B/A)	수확기 대비		
수확기(10~12월)	32,452	38,303	18.0			
11월	32,231	38,262	18.7	-0.1		
12월	32,165	38,895	20.9	1.5		
1월	32,355	39,693	22.7	3.6		
2월	32,283	40,820	26.4	6.6		
3월	32,133	42,258	31.5	10.3		
4월 5일	31,988	42,844	33.9	11.9		
4월 15일	31,945	42,975	34.5	12.2		
4월 25일	31,911	43,055	34.9	12.4		

주 : 수확기는 10월부터 12월까지 월평균 가격임

출처: 통계청

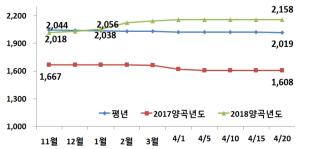
#### ● 수확기 이후 쌀 도매가격(4.20일 현재)은 전년 대비 34.2%, 평년 대비 6.9% 상승

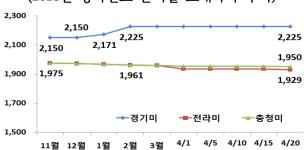
- 서울시농수산식품공사 가격정보에 의하면 수확기 이후 일평균 0.05%씩 증가하여 4월 20일 현재 2,158원/kg으로, 전년보다 34.2%, 평년보다 6.9% 각각 상승하였다.
- 2018년 4월 20일 현재 경기미는 2,225원/kg으로, 수확기 대비 3.5% 상승하였으나 전라미는 1,929원으로, 수확기 대비 2.3% 하락하였다. 다만 충청미는 1,950원으로, 수확기 대비 1.3% 소폭 하락하는 데 그쳤다.

#### 쌀 도매가격 추이(중품, 원/kg)

#### (양곡년도별 도매가격 추이)

(2018년 양곡년도 산지별 도매가격 추이)





주 : 4월은 5일 이동평균(전후 2일간을 포함한 5일간의 평균치)로 계산함,

출처: 서울시농수산식품공사



#### ● 2017년 경기도 벼 재배면적은 7만 8,484ha

- 통계청 발표(2017.11.14.)에 따르면, 2017년 전국 벼 재배면적은 전년 대비 3.1% 감소한 75만 4,713ha이며 경기도는 전년 대비 2.8% 감소한 7만 8,484ha로 나타났다.
- 2017년 전국 쌀 생산량은 397만 2,468톤으로 전년 대비 5.3% 감소하였고, 경기도는 37만 9.991톤으로 전년 대비 8.2% 감소하였다.
- 건물건축, 공공시설 등에 따른 경지면적 감소, 정부의 쌀 적정생산유도 정책에 의한 타작물 전환 등의 영향으로 벼 재배면적이 감소하였으며, 타작물은 콩, 참깨, 들깨, 양파, 고구마 등이었다.

쌀 생산 추이

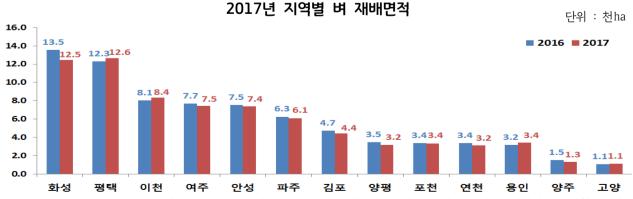
단위 : ha, 천톤, %

구	분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
재배	전 국	849,172 (-0.5%)	832,625 (-1.9%)	815,506 (-2.1%)	799,344 (-2.0%)	778,734 (-2.6%)	754,713 (-3.1%)
면적	경기도	90,824 (-1.0%)	88,949 (-2.1%)	86,472 (-2.8%)	82,071 (-5.1%)	80,750 (-1.6%)	78,484 (-2.8%)
생	전국	4,006 (-5.2%)	4,230 (5.6%)	4,241 (0.3%)	4,327 (2.0%)	4,197 (-3.0%)	3,972 (-5.3%)
산 량	경기도	421 (3.8%)	407 (-3.2%)	426 (4.7%)	421 (-1.3%)	414 (-1.6%)	380 (-8.2%)

출처 : 통계청

#### ● 2017년 시군별 벼 재배면적

- 경기도내 벼 재배면적이 1,000ha이상 되는 지역 중에서 화성이 전년보다 1,089ha 감소하여 재배면적 감소가 가장 컸고, 양평, 김포가 각각 302ha, 290ha 감소하였다.
- 시군별 벼 재배면적은 평택(12.6천ha), 화성(12.5천ha), 이천(8.4천ha), 여주(7.5천ha), 안성(7.4천ha), 파주(6.1천), 김포(4.4천) 등 순으로 나타났으며, 이들 7개 시군의 면적이 경기도 전체면적의 74.4%를 차지하였다.



주 : 도내 벼 재배면적이 1,000ha이상 되는 시군 대상으로 벼 재배면적을 비교하였으며, 시군 자체조사결과와는 상이할 수 있음출처 : 통계청



- 2018년 4월(4.1.~4.25.) 경기도 평균기온은 11.6℃로 평년 대비 0.5℃ 높으며 강수량은 100.1mm로 평년 대비 196% 수준
  - 2018년 경기도 3월 평균기온은 7.2℃로 평년 대비 2.5℃ 높았으며 최고기온, 최저기온은 평년 대비 각각 2.8℃, 2.6℃ 높았다. 또한 강수량은 평년 대비 134% 수준이다.
  - 2018년 경기도 4월(4.1~4.25) 평균기온은 11.6℃로 평년 대비 0.5℃ 높았으며 최고기온, 최저기온은 평년 대비 각각 0.1℃, 1.1℃ 높았다. 또한 강수량은 평년 대비 196% 수준이다.
- 화성, 안성, 여주 등 주산지의 4월 평균기온은 각각 11.6℃, 10.8℃, 10.1℃로 평년 대비 1.1℃, 0.9℃, 0.5℃ 높았으며 강수량은 56.4mm, 57.3mm, 58.5mm로 평년 대비 145%, 185%, 177% 수준

경기도 주요 주산지 기상 변화 (2018. 4. 1. ~ 2018. 4. 19.)

구분	평균기온(℃)		평균최고기온(℃)		평균최저기온(℃)			강수량(mm)					
	금년	전년 대비	평년 대비	금년	전년 대비	평년 대비	금년	전년 대비	평년 대비	금년	전년 대비	평년 대비	
	화성	11.6	-1.2	+1.1	18.2	-1.9	+0.8	5.5	-1.3	+1.1	56.4	117%	145%
	안성	10.8	-0.9	+0.9	17.5	-1.7	-0.3	3.7	-0.6	+1.9	57.3	166%	185%
	평택	10.1	-1.7	_	16.0	-3.4	-1.3	4.0	-0.9	+0.7	44.8	138%	133%
	여주	10.1	-1.5	+0.5	17.4	-2.1	-0.1	3.0	-0.8	+1.2	58.5	150%	177%

주 : 평년은 2001 ~ 2010년 평균임

#### ● 날씨전망

• 기상청 발표에 따르면, 도내 5월 기온은 평년과 비슷하거나 높을 것으로 전망하였으며, 강수량은 대체로 평년과 비슷할 것으로 전망하였다.

2018년 5월 날씨 전망 (경기도)

		기 온	강 수 량	기 타
	1주(5.7~5.13)	평년과 비슷하거나 높겠음	평년과 비슷하거나 적겠음	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠음
-0)	2주(5.14~5.20)	평년과 비슷하겠음	평년과 비슷하겠음	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 북쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음
5월	3주(5.21~5.27)	평년과 비슷하거나 높겠음	평년과 비슷하거나 많겠음	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽에 서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음
	4주(5.28~6.3)	평년과 비슷하거나 높겠음	평년과 비슷하겠음	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음
6월		평년과 비슷하거나 높겠음	평년과 비슷하겠음	이동성 고기압과 저기압의 영향을 주기적으로 받겠고, 후반에는 기압골의 영향으로 비가 오는 날이 많겠음

출처 : 기상청 (2018. 4. 26.)

#### 영농활용 Tip



• 금년 봄철 기상은 평년 대비 기온이 다소 높고, 강수량이 많으나 전년대비 기온이 낮고, 기온 변동폭이 크므로 벼의 안전재배를 위해서는 생육단계별 저온과 고온의 한계온도 범위 내에서 벼가 잘 자랄 수 있도록 이앙시기 등의 적절한 재배시기를 선정하여 재배 관리하는 것이 중요하다.



#### ● 2018년도 경기도 쌀 생산조정제 : 벼 재배 목표면적은 전년 대비 6.6% 감소한 7만 3,285ha

- 농림축산식품부는 쌀 생산조정제의 일환으로 2017년 벼 재배면적 75만 4,713ha에서 논 타작물 전환 5만ha(6.6%) 분을 감소시켜 2018년 벼 재배면적이 70만 4,713ha가 되도록 목표를 두고 있다. 2018년 논 타작물 재배 지원 사업 신청 가집계(5. 1)결과 38천ha로 전환목표의 76% 수준으로 전망된다.
- 경기도는 벼 재배면적을 2017년 7만 8,484ha에서 5,199ha(6.6%) 분을 감소시켜 2018년 7만 3,285ha를 목표로 하고 있다. 금년 논 타작물 재배 지원 사업 신청 가집계 결과(5.1) 1,047ha(전환목표 대비 20.1%)로 전국 수준보다 낮을 전망이다.
- 농가의 논 타작물 재배 지원 사업 신청이 낮은 이유로는 수확기 이후 산지 쌀값이 상승세를 유지하여 왔으며, 소득대체 작목 정보 부재, 밭작물 기계화율 저조, 논 관배수 시설 부족 등으로 판단된다.
- 특히 금년 농가의 수확기 예상 기대가격 조사결과(2018. 4. 10 ~ 2018. 4. 20), 전년 수확기 대비 29.8% 상승을 기대하는 것으로 나타나 전환 신청이 낮을 것으로 예상된다.

#### 2018년 수확기 농가 기대가격



#### 논 타작물 재배 지원 사업 개요

구 분	주 요 내 용							
사업주요내용	쌀 수급안정 및 타작물 자급 제고를 위해 50,000ha 농지에 벼 대신 다른 작물 재배 추진							
지원 자격 및 요건	- '17년산 쌀 변동직불금을 받은 농지 또는 '17년 벼 재배사실 확인 농지에 '18년도 벼이외 다른 작물 재배의향이 있는 농업경영체 등록을 한 농업인(법인) - '17년 쌀 적정생산을 위한 자발적 논 타작물 전환 농지를 경작하는 농가가 1,000㎡이상 사업을 신청하는 경우('17년 타작물 전환 면적은 50%만 인정) ※ 사업대상 선정 제외 작물 : 무, 배추, 고추, 대파							
	총 지원예산 : 50	,000ha×340만	원 = 170,000	)백만원				
	그 님	조사료	두류			이비 교기로자드		
계획면적 및	구분		콩	팥	녹두	일반·풋거름작물		
지역 단구 및	_ 계획면적(ha)	15,000	14,650	250	100	20,000		
시전 단가	지원 단가 (만원/ha) 400 280 340					340		
	<del>- (= = /                                   </del>							

# 2018년 경기도 벼 재배의향면적 7만 4,173ha

#### ● 2018년 경기도 벼 재배의향면적 전년 대비 5.5% 감소 전망

- 한국농촌경제연구원 농업관측본부 논벼 표본농가 조사결과(2018. 3. 7 ~ 2018. 3. 14)에 따르면 전국 재배의향면적은 73만 4천ha로 전년보다 2.7%(약 2만ha) 감소할 것으로 나타났다. 또한 조생종이 전년 대비 3.3% 감소하고 중·중만생종이 2.6% 감소하여 전체 2.7% 감소할 것으로 조사되었다.
- 경기도 논벼 표본농가 조사결과(2018. 4. 10. ~ 2018. 4. 20), 논벼 재배의향면적이 7만 4,173ha로, 전년보다 5.5%(4,311ha) 감소할 것으로 조사되었다. 중·중만생종이 전년보다 6.3% 줄고, 조생종이 0.7% 감소하여 전체적으로 5.5% 감소할 것으로 조사되었다.
- 이는 2018년 5월 1일 현재 경기도 쌀 생산조정제 신청 분 1,047ha와 경기도 신기술 보급 시범사업 462ha 분 이외에 농어촌공사 농지매입(매매, 임대차)사업, 건물건축 및 도시개발 등에 대한 유인이 작용한 것으로 판단된다.

#### 2018년 벼 재배의향면적 전년 대비 증감률

단위 : %

구분	조생종	중·중만생종	계
전국	-3.3	-2.6	-2.7
경기	-0.7	-6.3	-5.5

출처 : 전국 - 한국농촌경제연구원 농업관측본부 논벼 표본농가 전화조사결과(2018. 3. 7 ~ 2018. 3. 14) 경기 - 경기도 논벼 표본농가 방문조사 결과(2018. 4. 10. ~ 2018. 4. 20.)

#### ● 경기도, 2018년 논 타작물 재배 지원 사업 농가 참여 추가대책 마련

- 금년 정부는 「2018년 논 타작물 재배 지원」사업 참여 확대를 통해 2018년 벼 재배면적을 전년보다 5만ha 감축하여 적정 쌀 생산을 유도하겠다고 발표하였으나 고령농, 낮은 기계화율 등의 원인으로 신청이 저조하자 추가대책을 마련하였다.
- 이에 따라 2018년 5월 1일 현재 쌀 생산조정제 가집계 결과, 경기도는 1,047ha 분의 타작물 재배 전환을 신청하였으나 신청접수 등록, 보정작업 등으로 참여면적이 다소 증가할 것으로 예상된다.
- 농가의 논 타작물 재배지원 참여 유도를 위해 경기도에서는 논 타작물 재배단지에 대한 파종기, 수확기 등 농기계 지원과 소비 판로 지원 사업을 추진하고 있다.

#### 당면 영농 정보

#### ■ 적기 모내기 추진

• 지역별 적응품종을 적기에 이앙하면 수량확보와 미질향상에 유리하며 이앙최적기 보다 10일 빠르거나 10일 늦으면 완전미 수량이 감소하고 백미 중 분상질립이 증가하며 품질이 급격히 떨어진다.

지대	0	앙적기(월.일]	최적 이앙기(월.일)			
시내	조생종	중생종	중만생	조생종	중생종	중만생
중북부내륙 평야지(연천)	6. 4~6. 10	5.18~5.24	5.15~5.21	6. 7	5.21	5.18
중부평야지(수원, 화성)	6. 9~6.14	5.27~6. 2	5.15~5.21	6.12	5.30	5.18



#### ● 2018년 경기도 농가 벼 재배의향면적 7만 4,713ha(4월 중순 기준)

- 경기도 논벼 표본농가 조사결과, 논 타작물 재배 및 도시개발 등의 영향으로 2018년 경기도 농가 벼 재배의향면적은 전년 대비 5.5% 감소한 7만 4,173ha으로 예상됨
- 숙기별로는 조생종이 전년 대비 0.7%, 중·중만생종이 6.3% 감소할 것으로 예상됨

#### ● 수확기 이후 산지 쌀 가격 상승

- 수확기 이후부터 쌀 산지 쌀값은 2018년 4월 25일 현재 20kg당 4만 3,055원으로 수확기 대비 12.4%(4,752원), 전년 대비 34.9%(11,144원) 상승
- 쌀 도매가격은 수확기 이후 일평균 0.05%씩 상승하여 전년, 평년보다 높게 유지하고 있으며 4월 20일 현재 경기미는 수확기 대비 3.5% 상승한 2,225원/kg으로 보합세 유지

#### 적기 모내기 추진

• 지역별 적응품종을 적기에 이앙하면 수량 확보와 미질향상에 유리하며 이앙최적기 보다 10일 빠르거나 10일 늦으면 완전미 수량이 감소하고 백미 중 분상질립이 증가하며 품질이 급격히 떨어짐

#### 경기도 쌀 생산정보 예고 (2018, 6월)

내 용: 벼 재배의향면적, 가격, 기상, 영농정보, 정책정보 등

경기도 쌀 생산정보는 인터넷 (http://nongup.gg.go.kr/자료실/농업경영정보)을 통해서도 보실 수 있습니다이 자료와 관련하여 의견이 있으신 분은 경기도농업기술원 작물연구과 농업분석팀(031-229-5787)에 문의하여 주시기 바랍니다.

발 행: 경기도농업기술원장 김순재

**감 수** : 연구개발국장 박인태 **편 집** : 작물연구과장 지정현

집 필: 이진홍, 정구현, 주옥정, 김시열, 전명희, 김연진

**발행처** : 경기도농업기술원

경기도 쌀 생산정보는 농림축산식품부 농업경영체 등록정보를 이용하여 조사설계하여 경기도 소재 벼 재배농가를 대상으로 조사하였습니다. 이와 더불어 한국농촌경제연구원 농업관측본부 관측정보, 통계청, 한국농식품유통공사, 서울시농수산식품공사, 기상청, 농촌진흥청, 경기도 농정해양국 등 관련기관 정보를 수집하여 자체 내부검토 과정을 거쳐 작성하였습니다. 생산정보는 향후 기상과 수급여건에 따라 달라질 수 있습니다.



# 첨단농업 과학농업 농업의 미래를 열어가는 U-농업기술



경기도 화성시 병점중앙로 283-33 Tel\_031,229,5787 Fax\_031,229,5962 http://nongup.gg.go.kr