

경기도농업기술원

생산정보
2018년 2호



2018년 경기도 농가 벼 재배의향면적 7만 5,637ha

2018년 경기도 논벼 재배의향면적(5월 조사)



산지 쌀 가격(5월 평균 기준)

전월 대비 가격상승률(0.5%) 둔화



논이용 타작물 관리 철저

논 가장자리 50~80cm, 논 중앙 열십자(十)나 우물정자(井) 형태로 배수로 마련

본 자료는 경기도 농업기술원의 농업경영 연구자료로서 표본농가의 의견을 청취하여 분석한 자료이며
농가경영 참고자료 이외의 목적으로 사용할 수 없습니다.



- 5월 평균 전국 쌀 산지 쌀값은 전년 대비 35.6%, 수확기 대비 12.7% 상승한 4만 3,171원/20kg
- 2018년 5월 전국 산지 쌀값은 20kg당 4만 3,171원으로 수확기 대비 12.7%(4,848원), 전년 대비 35.6%(11,338원) 상승하였으나 전월 대비 0.5% 상승률을 보여 상승세가 둔화되었다.

전국 산지 쌀 가격 동향

단위 : 원/20kg

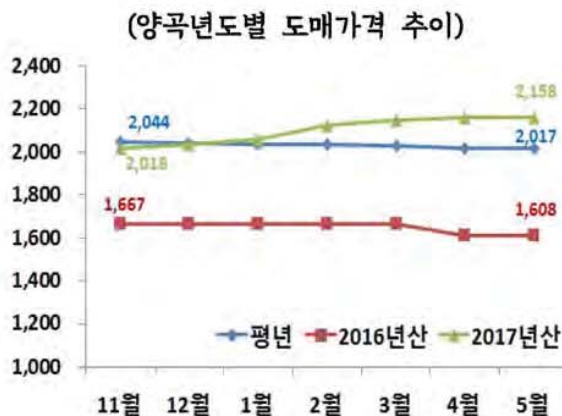
양곡년도 기준	2016년산 (A)	2017년산 (B)	증감률(%)	
			전년 대비(B/A)	수확기 대비
수확기(10~12월)	32,452	38,303	18.0	
11월	32,231	38,262	18.7	-0.1
12월	32,165	38,895	20.9	1.5
1월	32,355	39,693	22.7	3.6
2월	32,283	40,820	26.4	6.6
3월	32,133	42,258	31.5	10.3
4월	31,948	42,958	34.5	12.2
5월	31,833	43,171	35.6	12.7

주 : 수확기는 10월부터 12월까지 월평균 가격임
출처: 통계청

● 수확기 이후 5월 쌀 도매가격 전년 대비 34.2%, 평년 대비 7.3% 상승

- 서울시농수산물공사 가격정보에 의하면 5월 2,158원/kg으로, 전년보다 34.2%, 평년보다 7.0% 각각 상승하였다.
- 2018년 5월 경기미는 2,225원/kg으로, 수확기 대비 3.5% 상승했다. 전라미와 충청미는 2,125원/kg으로 똑같은 가격을 형성했으며, 수확기 대비 8.2% 상승하였다.

쌀 도매가격 추이(중품, 원/kg)



출처 : 서울시농수산물공사



● 2017년 1인당 쌀 소비량 전년 대비 0.2% 감소한 61.8kg

- 통계청 발표(2018.1.25.)에 따르면, 2017년 1인당 쌀 소비량은 전년 대비 0.2% 감소한 61.8kg으로 소비량 감소폭은 최근 10년간 연평균 소비 감소율(2.0%) 보다 적은 수준이다.
- 농가의 1인당 쌀 소비량은 96.6kg으로 전년 대비 3.9% 감소하였고, 비농가의 1인당 쌀 소비량은 59.8kg으로 전년 대비 0.3% 증가하였다.

1인당 연간 쌀 소비량 추세

단위 : kg/인

	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
전체평균	93.6	80.7	72.8	71.2	69.8	67.2	65.1	62.9	61.9	61.8
농가	139.9	130.8	118.5	115.3	111.2	107.9	104.7	102.1	100.5	96.6
비농가	89.2	77.0	69.8	68.3	67.0	63.9	61.9	60.0	59.6	59.8

출처 : 통계청

● 2017년 가공용 쌀 용도별 사용량

- 쌀 가공품의 국산 원료 사용량은 2016년 34만 2,748톤에서 2017년 38만 5,640톤으로 12.5% 증가하였으나 사용비중은 2016년 66.6%에서 2017년 65.6%로 1.0%p 하락한 것으로 나타났다.
- 2017년 가공용 쌀 소비량 중 국산 사용 비중을 살펴보면 즉석식품이 98.4%로 가장 크며, 다음으로 주류 73.7%, 쌀밀가루/분말류 70.5%, 빵류 및 떡류 46.1% 순으로 나타났다.

가공용 쌀 용도별 사용량

단위(톤, %)

구 분	전체사용량(A)	국산사용량(B)	국산사용량 비중(B/A)
전체	588,272	385,640	65.6%
빵류 및 떡류	107,878	49,687	46.1%
쌀밀가루/분말류	76,393	53,893	70.5%
즉석식품	70,792	69,632	98.4%
주류	67,054	49,392	73.7%
건강지향식품	146,063	57,158	39.1%
기타	120,092	105,878	88.2%

출처 : 한국농수산식품유통공사(2017). 식품산업원료소비실태조사



● 2018년 5월(5.1.~5.31.) 경기도 평균기온은 17.2℃로 평년 대비 0.2℃ 높으며 강수량은 208.5mm로 평년 대비 207% 수준

- 2018년 경기도 4월 평균기온은 12.2℃로 평년 대비 0.7℃ 높았으며 최고기온, 최저기온은 평년 대비 각각 0.6℃, 0.9℃ 높았다. 또한 강수량은 평년 대비 185% 수준임.
- 2018년 경기도 5월(5.1~5.31) 평균기온은 17.2℃로 평년 대비 0.2℃ 높았으며 최저기온은 평년 대비 0.4℃ 높았으나, 최고기온은 0.1℃ 낮았다. 또한 강수량은 평년 대비 207% 수준이다.

● 화성, 안성 등 주산지의 5월 평균기온은 각각 18.4℃, 17.7℃로 평년 대비 1.0℃, 0.4℃ 높았으며 강수량은 202.3mm, 111.6mm로 평년 대비 213%, 114% 수준

경기도 주요 주산지 기상 변화 (2018. 5. 1. ~ 2018. 5. 31.)

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	18.4	-0.6	+1.0	25.1	-2.1	+1.2	12.5	+0.5	+0.8	202.3	1156%	213%
안성	17.7	-0.3	+0.4	23.7	-1.5	-0.1	11.8	+1.3	+1.0	111.6	624%	114%
평택	17.0	-1.0	-0.2	22.3	-3.0	-0.7	12.2	-	+0.2	102.4	800%	122%
여주	16.8	-0.7	-	23.4	-1.9	-0.3	10.3	+0.9	+0.1	189.0	1125%	200%

주 : 평년은 2001 ~ 2010년 평균임

● 날씨전망

- 기상청 발표에 따르면, 도내 6월과 8월 기온은 평년과 비슷하거나 높겠고, 7월은 비슷할 것으로 전망하였으며, 강수량은 6월과 7월에는 평년과 비슷하겠으나, 8월은 비슷하거나 적을 것으로 전망.

3개월 날씨 전망 (경기도)

	기 온	강 수 량	기 타
6월	평년과 비슷하거나 높겠음	평년과 비슷하겠음	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 상층한기의 영향을 일시적으로 받아 기온변화가 크겠고, 후반에는 남서쪽에서 접근하는 저기압의 영향을 자주 받아 많은 비가 올 때가 있겠음
7월	평년과 비슷하겠음	평년과 비슷하겠음	전반에는 저기압과 상층한기의 영향을 받아 기온 변화가 크고, 많은 비가 올 때가 있겠으며, 후반에는 북태평양고기압의 영향으로 무더운 날씨가 나타날 때가 있겠음
8월	평년과 비슷하거나 높겠음	평년과 비슷하거나 적겠음	북태평양고기압의 가장자리에 들어 무더운 날씨가 나타날 때가 있겠고, 대기불안정으로 강한 소낙성 강수가 올 때가 있겠으나 지역적인 편차가 크겠음

출처 : 기상청 (2018. 5. 23.)

영농활용 Tip

- 벼물바구미, 벼잎벌레, 굴파리류, 애벌레 등 해충이 발견되면 즉시 적용 약제 살포
- 장마대비(집중호우) 논두렁 붕괴방지 정비, 관·배수로 잡초제거 등 사전점검
- 이삭 벨 때부터 팔 시기까지는 환경에 민감하므로 논물이 마르지 않도록 관리



● 2018년도 경기도 논 타작물재배지원사업 신청면적 약 1,160ha 수준 (6월 4일 기준, 가집계)

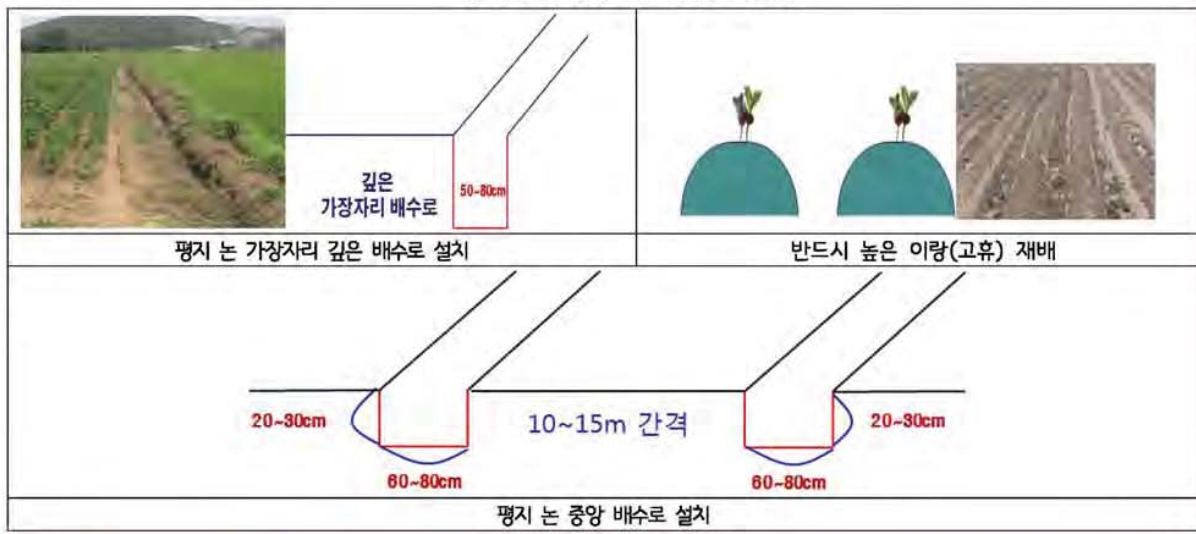
- 농림축산식품부는 쌀 생산조정제의 일환으로 2017년 벼 재배면적 75만 4,713ha에서 논 타작물 전환 5만ha(6.6%) 분을 감소시켜 2018년 벼 재배면적이 70만 4,713ha가 되도록 목표를 두고 있다. 2018년 논 타작물 재배 지원 사업 신청 가집계(5. 1)결과 3만 8천ha로 잠정 집계되었다.
- 경기도는 벼 재배면적을 2017년 7만 8,484ha에서 5,199ha(6.6%) 분을 감소시켜 2018년 7만 3,285ha를 목표로 하고 있다. 금년 논 타작물 재배 지원 사업 신청 가집계 결과(6.4) 1,160ha(전환목표 대비 22.4%)로 잠정 집계되었다.
- 품목별로는 일반작물로의 전환 비율이 43.0%로 가장 높았으며 다음으로 두류 29.5%, 사료작물 20.7%, 풋거름 6.6% 순으로 나타났다.
- 이천, 평택, 화성, 여주 등 논벼 재배 주산지 시군의 전환신청 비율이 20%이하로 낮았으며 상대적으로 의정부, 의왕, 연천, 가평 등 비주산지 시군의 비율이 높은 것으로 집계되었다.
- 농가의 논 타작물 재배 지원 사업 신청이 낮은 이유로는 수확기 이후 산지 쌀값이 상승세를 유지하여 왔으며, 소득대체 작목 정보 부재, 발작물 기계화율 저조, 논 관배수 시설 부족 등으로 판단된다.

논 이용 타작물 관리요령(농촌진흥청)

● 배수시설을 설치하여 작물 관리 필요

- 암거배수시설을 설치할 경우 콩 16%, 팥 73%, 수수 15%, 참깨 48%의 수량증가가 예상되며, 배수시설 설치가 어려우며 콩과 팥은 개화기에, 참깨와 수수는 유묘기에 습해 시 수량이 많이 감소하므로 배수관리를 철저히 한다.
- 습해가 우려되는 논에서는 이랑을 20cm 이상으로 만드는 것이 안전하다. 배수로로는 포장 테두리를 따라 50~80cm 정도로 깊이 내주고, 중앙에는 열십자(十)나 우물정자(井)의 형태로 물길을 내어 배수가 원활하도록 해야 한다.

평지 논 재배 시 배수로 설치





2018년산 경기도 벼 재배면적 7만 5,637ha 전망

2018년 경기도 벼 재배의향면적 전년 대비 3.6% 감소 전망

- 한국농촌경제연구원 농업관측본부 논벼 표본농가 조사결과(2018. 5. 3 ~ 2018. 5. 9)에 따르면 전국 재배의향면적은 71만 9천ha로 전년보다 4.7%(약 3만 6천ha) 감소할 것으로 나타났다. 논 타작물 재배 지원 대책이 영향을 미친 것으로 판단된다.
- 경기도 논벼 표본농가 조사결과(2018. 5. 2. ~ 2018. 5. 11), 논벼 재배의향면적이 전년 대비 3.6%(2,847ha) 감소한 7만 5,637ha로, 4월 관측치(7만 4,173ha)보다 1,464ha 덜 줄 것으로 조사되었다.

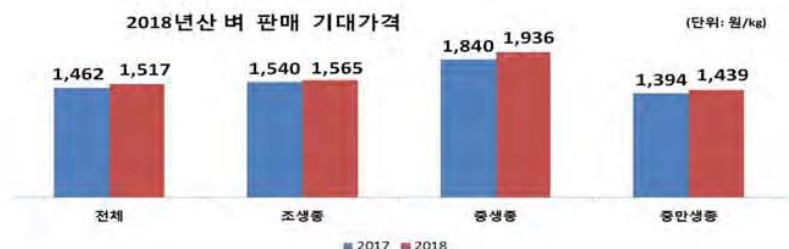
경기도 2018년 벼 재배의향면적

단위 : %

구분	2017년 재배면적	2018년 재배의향면적	
		4월	5월
경기도 면적(ha)	78,484	74,173	75,637
2017년 대비 경기도 증감율(%)		-5.5	-3.6
2017년 대비 전국 증감율(%)		-2.7	-4.7

자료 : 통계청, 경기도 논벼 표본농가 조사 결과(2018. 5. 2 ~ 2018. 5. 11), 한국농촌경제연구원 농업관측본부 표본조사결과(2018. 5. 3 ~ 5. 9)

- 이처럼 4월 조사보다 1.9% 덜 줄어 든 것은 수확기 농가 벼 판매 기대가격의 상승과 낮은 논 타작물 전환 신청에 기인하는 것으로 판단된다.



당면 영농 정보

생육관리 추진

- **(시비)** 질소비료를 많이 주면 심복백미와 불완전미가 증가하여 완전미 수량이 떨어지고, 단백질 함량이 높아지며, Mg/K비가 감소되어 미질이 떨어짐. 새끼칠 거름은 이앙 후 14일경에 요소(5kg/10a)을 주고, 이삭거름은 18-0-18 (10kg/10a)을 이삭패기 전 25일경 시비한다.
- **(잡초방제)** 피 등 일년생 잡초와 올방개 등 다년생잡초가 많이 자라는 논은 초, 중기 방제와 중기방제를 실시하며 피가 많이 발생한 논은 피의 잎이 4매까지 방제가 가능한 경엽처리제를 기준량의 1.5배 살포하여 방제한다.
- **(물관리)** 새끼치는 시기 초기는 일반적으로 중기 제초제를 주는 시기이므로 논 바닥이 노출되지 않도록 충분한 깊이로 물을 유지해야 함. 무효분얼 억제 및 쓰러짐 방지를 위해 이삭패기 전 40일에서 30일 사이에 중간물떼기를 실시

요약

● 2018년 경기도 농가 벼 재배의향면적 7만 5,637ha(5월 기준)

- 경기도 논벼 표본농가 조사결과, 벼 수확기 기대가격 상승 등의 영향으로 2018년 경기도 농가 벼 재배의향면적은 4월 관측치(7만 4,173ha)보다 1,464ha 덜 줄어 든 7만 5,637ha로 예상됨
- 이처럼 4월 조사보다 1.9% 덜 줄어 든 것은 수확기 농가 벼 판매 기대가격의 상승과 낮은 논 타작물 전환 신청에 기인하는 것으로 판단됨

● 전월 대비 가격상승세 둔화

- 수확기 이후부터 쌀 산지 쌀값은 2018년 5월 현재 20kg당 4만 3,171원으로 수확기 대비 12.7%(4,868원), 전년 대비 35.6%(11,338원) 상승하고 있으나 전월 대비 0.5%p 상승을 보여 상승세 둔화
- 쌀 도매가격은 수확기 이후 일평균 0.05%씩 상승하여 전년, 평년보다 높게 유지하고 있으며 5월 현재 경기미는 수확기 대비 3.5% 상승한 2,225원/kg으로 보합세 유지

● 논 이용 타작물 재배관리 철저

- 습해가 우려되는 논에서는 이랑을 20cm 이상으로 만드는 것이 안전하다. 배수로는 포장 테두리를 따라 50~80cm 정도로 깊이 내주고, 중앙에는 열십자(十)나 우물정자(井)의 형태로 물길을 내어 배수가 원활하도록 추진

경기도 쌀 생산정보 예고 (2018. 10월)

내 용 : 벼 재배면적, 가격, 예상생산량, 정책정보 등

경기도 쌀 생산정보는 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.

발 행 : 경기도농업기술원장 김순재

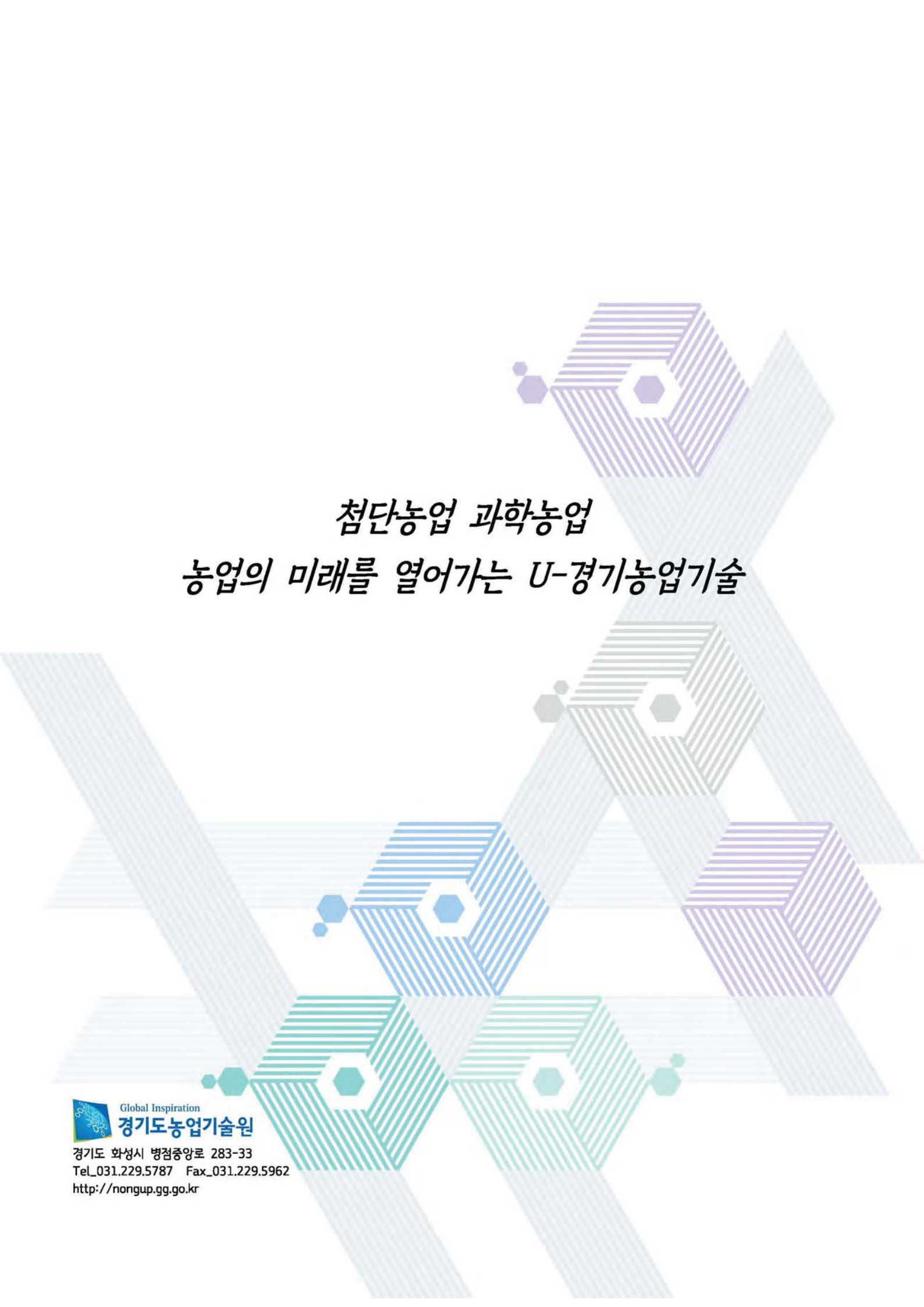
감 수 : 연구개발국장 박인태

편 집 : 작물연구과장 지정현

집 필 : 이진홍, 정구현, 최병열, 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, 서울시농수산물공사, 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-경기농업기술



Global Inspiration

경기도농업기술원

경기도 화성시 병점중앙로 283-33

Tel_031.229.5787 Fax_031.229.5962

<http://nongup.gg.go.kr>