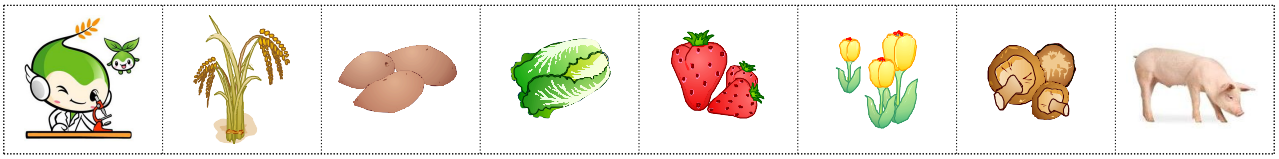
주 간 농 사 정 보

- 제39호, 2013. 9. 22. ~ 2013. 9. 28. -

2013. 9. 21.



본 자료는 이번 주에 실천해야 할 주요 농업기술정보를 농업인과 관련 공무원에게 제공하기 위한 자료임

RDA 농촌진흥청
RURAL DEVELOPMENT ADMINISTRATION

목 차

제1장 금주의 정보 1

제2장 벼 농 사 3

제3장 밭 작 물 5

제4장 채 소 6

제5장 과 수 7

제6장 화 훼 9

제7장 특약용작물 9

제8장 축 산 10

제1장 금주의 정보

1 기상전망(9월 하순 ~ 10월 중순, 기상청, 농과원)

❑ 날씨 전망

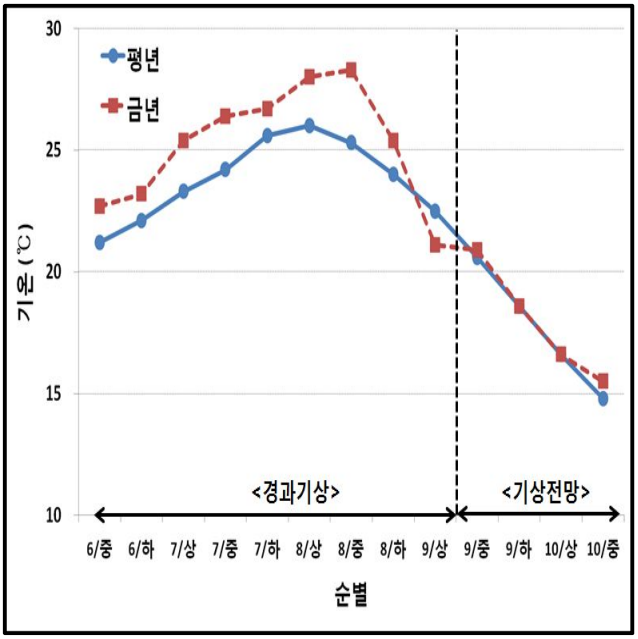
○ (9월 하순) 이동성 고기압의 영향으로 일교차가 크겠음
- 기온은 평년과 비슷하고, 강수량은 평년보다 적겠음

○ (10월 상순) 저기압의 영향으로 남부지방을 중심으로 많은 비
- 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음

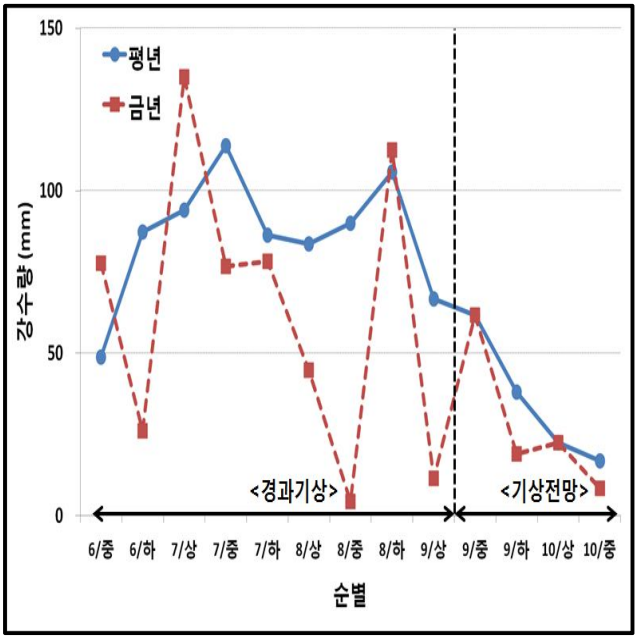
○ (10월 중순) 이동성 고기압의 영향으로 맑고 건조한 날이 많겠음
- 기온은 평년보다 높겠으며, 강수량은 평년보다 적겠음

구 분	평 균 기 온	강 수 량
9월 하순	평년(16~21℃)과 비슷하겠음	평년(24~63mm)보다 적겠음
10월 상순	평년(24~19℃)과 비슷하겠음	평년(12~28mm)과 비슷하겠음
10월 중순	평년(12~18℃)보다 높겠음	평년(7~49mm)보다 적겠음

❑ 최근 경과기상과 향후 기상전망



<기 온>



<강수량>

2 주간 축산가격 동향(2013.9.6.~9.12.)

구 분					전년 말월	전년 동월	전월 평균	전주 평균가	금주 평균가	전주 대비
					'12.12	'12.09	'13.08	**13.08.30 ~09.05**	**13.09.06 ~09.12**	
한우	산지 가격	큰소 (천원/600kg)		암	3,460	3,450	3,355	3,470	3,546	2.2%
				수	4,241	3,612	3,712	3,794	3,826	0.8%
		송아지 (천원/두)	4~5 개월	암	691	857	743	862	874	1.4%
				수	1,285	1,451	1,604	1,720	1,814	5.5%
			6~7 개월	암	879	964	1,011	1,125	1,138	1.2%
				수	1,509	1,705	1,872	2,017	2,045	1.4%
	도매 가격 (원/kg)	1^{++}A			17,700	18,166	17,595	18,205	18,765	3.1%
		1^{+}A			15,539	16,737	15,228	16,392	16,984	3.6%
		1A			14,035	15,461	13,579	15,005	15,836	5.5%
육우	도매가격(원/kg)				8,623	9,198	7,370	8,006	8,350	4.3%
돼지	돈지육 (원/kg)	현물가격			3,415	3,704	4,236	4,332	4,290	-1.0%
		선물가격			3,438	3,757	4,230	4,283	4,321	0.9%
	도매가격(원/kg)				2,929	3,002	3,124	3,239	3,486	7.6%
닭	육계 (원/kg)	산지가격			1,473	1,539	2,000	1,804	1,582	-12.3%
		도매가격			3,079	2,989	3,624	3,430	3,430	0.0%
	계란 (원/특란10개)	산지가격			1,104	1,185	1,319	1,441	1,441	0.0%
		도매가격			1,222	1,303	1,473	1,578	1,578	**0.0%**
오리	산지가격(원/3kg)				5,840	6,843	6,780	6,800	6,300	-7.4%
	도매가격(원/2kg)				7,340	8,343	8,280	8,300	7,800	-6.0%

※ 자료출처 : 통계청, 농협중앙회, 축산물품질평가원.
1) 주간가격은 한주 간(금~목)의 평균임.
2) 돼지고기 도매가격은 비육돈(박피) 기준 가격임.
3) 소비자가격은 aT 한국농수산식품유통공사 조사가격임.
4) 한우지육은 농협 서울공판장 자료임.

제2장 벼 농 사

1 벼농사 관리

○ 쌀 품질과 가장 크게 관련되는 것은 완전물떼기 시기로 이삭 팬 후 30~40일경이 알맞은 때임

- 일찍 물을 떼면 수량이 떨어지고, 덜 여무는 쌀이 많아지고, 완전미 비율이 낮아져 품질이 낮아지고 밥맛이 나빠짐

< 완전물떼기 시기에 따른 쌀 외관품질과 수량 >

구 분	쌀 수량 (kg/10a)	수확지수 (%)	외관특성(%)		
			완전미	청 미	미숙립
이삭팬 후 20일	528	96	68.9	10.1	3.0
〃 30일	539	98	73.9	6.5	1.4
〃 40일	550	100	74.1	6.4	1.3

※ 품종 : 탐진벼, 5월 30일 이앙

○ 늦게 심어 9월 상순 이후에 이삭이 패었을 때는 완전물떼기를 이삭 팬 후 40일에 하는 것이 수량이 높고, 청미와 사미 발생이 적어 쌀의 외관 품질도 좋음

○ 간척지는 가급적 늦게까지 물대기를 해야 하나 배수가 불량한 논은 이삭 팬 후 30일 이후 수확에 지장이 없을 때에 물을 떼어줌

2 적기 수확

○ 벼 베는 시기는 눈으로 보아 이삭 전체가 노랗게 익었을 때가 적기이며 너무 빠르면 덜 익어 수량과 품질이 떨어지고 너무 늦어도 쌀겨층이 두꺼워지고, 금간쌀이 많아지며, 기형 등으로 품질이 떨어짐

< 지역별 및 숙기별 벼 베는 시기 >

지역 및 지대	출수 후 일수		
	조생종	중생종	중만생종
중부평야지	50(1,133)	53(1,102)	57(1,088)
호남평야지	52(1,213)	55(1,204)	60(1,227)
영남평야지	50(1,120)	54(1,171)	58(1,211)

* ( )는 출수 후 수확기까지의 적산온도

○ 콤바인으로 벼를 수확할 때는 콤바인 조작이 수확량과 품질을 좌우하므로, 이슬이 마른 후에 수확을 하고 반드시 기종별로 표준속도를 지키도록 함

- 표준속도(0.85m/sec) : 손실률 0.96%, 주행속도(1.68m/sec) : 손실률 1.8%
- 표준속도로 작업을 해도 이슬로 벼가 젖었을 경우 수확손실 증대 : 정상 0.96% → 이슬 조건 1.5%

3 수확후 관리

○ 수확한 벼를 높은 온도에서 말리면 품질이 나빠지므로 일반용(도정용 및 수매용)은 45~50℃정도, 종자용은 40℃ 이하의 온도에서 서서히 말리도록 함

○ 외기온도가 높은 시기에는 변질되기 쉬우므로 벼 수분이 20% 이상일 때는 8시간 이내에, 26% 이상일 경우에는 4~5시간 이내에 건조를 시작하도록 함

- 순환식건조기는 통상 45~50℃이하, 벼 내부 온도는 35℃ 이하

○ 상온통풍 건조는 품질유지가 우수하고 건조비용이 적으나, 기상조건의 영향을 받음



제3장 밭 작 물

1 콩, 감자 수확

○ 콩은 잎이 누렇게 되면 수확을 하도록 하는데, 콩 꼬투리에 푸른 빛이 없고 노란색이나 갈색으로 변하였을 때 수확하도록 함

○ 콩 최적의 수확적기는 성숙기 후 10일 경으로 이때 종실 수분함량은 15.6%, 줄기의 수분함량은 55.9%임

○ 콩 콤바인 수확시 수확적기 보다 빠르면 건조에 많은 시간이 필요하며 미숙종자가 많아지고, 늦으면 자연 상태에서 꼬투리가 터져 손실이 증가하고 비를 맞으면 종자가 썩거나 주름이 지는 등의 피해를 입을 수가 있음

○ 고랭지에서 재배되는 감자는 적기에 수확을 한 후 통풍이 잘 되는 그늘에서 말려 씨감자로 사용하도록 함

- 고도가 높은 지역은 9월 상순~중순, 낮은 지역은 9월 하순~10월 상순까지 수확

2 맥류(보리·밀) 파종준비

○ 지역 특성에 알맞고 병에 걸리지 않은 우량종자를 선택하여 재배방법에 따라 알맞은 양을 준비하도록 하며, 소독약제, 전용복합비료 등 각종 자재를 미리 준비

○ 보리파종 전에 반드시 종자소독을 실시하여 깜부기병, 줄무늬병 등 종자로 전염되는 병해를 예방토록 하고, 파종기계도 미리 정비·점검을 하여 적기에 파종이 되도록 함



제4장 채 소

1 고추

○ 노지고추는 적기에 수확하여 다음고추의 자람을 촉진하고 효율적인 건조 관리로 상품성 향상

- 진홍색으로 완숙된 고추 적기 수확 실시

＊개화 후 약 50일 정도(적산온도 1,000～1,300℃)되면 수확하기에 알맞게 됨

○ 수확을 완료한 포장은 병든 고추, 잎, 줄기 등 잔재물 소각 및 제거

○ 비가림재배 고추는 생육상황에 맞는 적정한 웃거름 주기 및 담배나방, 흰가루병 등 병해충 예찰 및 방제 실시

2 가을배추·무

○ 웃거름은 무 파종 및 배추 정식 후 15일 간격으로 3회 정도 주되 무는 10a당 요소 7～10㎏, 염화칼리 3～4㎏, 배추는 요소 15㎏, 염화칼리는 2회 때만 17㎏을 주고, 생육이 부진한 포장은 요소 0.2%액을 잎에 뿌려주어 생육 촉진

＊ 웃거름을 한꺼번에 많이 주면 뿌리에 농도장해를 일으켜 잔뿌리가 많이 나거나 가랑이무가 발생하기 쉬우므로 주의

○ 노균병, 진딧물, 배추흰나비, 벼룩잎벌레 등 병해충 적기 방제

3 마늘·양파

○ 난지형 마늘 파종 시기는 9월 하순～10월 상순경이므로 적기에 파종하고 마늘 종구는 종자 소독 약제로 반드시 소독을 한 다음 심도록 함

○ 마늘 주아재배를 하는 경우 일반 마늘보다 1주일정도 일찍 파종하고, 파종 후에는 알맞은 토양수분이 유지되도록 관리

○ 양파 육묘상은 물주기, 풀 뽑기, 솎아내기 등을 철저히 하여 우량묘 생산

* 풀 뽑기는 가능한 한 빨리 실시하여 양파 모의 피해도 줄이고 비료의 손실도 적게 하는 것이 좋음

4 시설 채소

○ 촉성재배 시설원예 난방에너지 절감을 위하여 하우스 피복자재 개선, 온풍난방기의 점검, 지중 가온시설이나 수막하우스 설치, 일사감응 자동변온장치, 온풍난방기 배기열 회수 장치, 중앙권취식 보온터널 자동개폐 장치 등을 설치하여 작물별로 알맞은 온도 관리를 해줄 수 있도록 함



제5장 과 수

1 사과 과원 반사필름 깔기

○ 나무의 아랫부분이나 안쪽에 달린 과실은 햇빛을 충분히 받지 못하면 착색 및 품질이 낮은 사과를 생산하게 되므로 나무 밑에 반사필름을 깔아(나무 폭의 2/3 정도 넓이) 주도록 함

○ 먼저 나무 밑의 풀을 짧게 베어 낸 후 반사 필름을 깔아주는데 이때 가장자리를 고정하여 바람에 날리거나 빗물이 고이지 않도록 해 줌

○ 햇빛을 가리는 가지는 솎아내어 과실에 착색이 잘되도록 함

○ 과실무게에 의해 늘어지거나 겹쳐진 가지는 끈으로 묶어 올려 가지 사이에도 햇빛이 잘 들어가도록 해 줌

2 사과 잎 따주기 및 과실 돌려주기

○ 사과 잎 따주기는 노동력 등 농가의 여건을 고려하여 과실에 대한 햇빛 환경을 개선한다는 측면에서 실시하도록 함

○ 사과 잎을 따 주는 시기는 9월 하순부터 10월 중순에 걸쳐서 3회 정도 나누어 실시하는 것이 바람직하며, 과실 크기와 내년도의 착과에 나쁜 영향을 주지 않도록 전체 잎 수의 1/3 이하로 따 주어야 함

○ 과실을 돌려주는 시기는 햇빛을 받는 면이 충분히 착색된 이후에 실시토록 하되 과실이 떨어지지 않도록 주의해야 함

3 저온저장고 소독

○ 저온저장고의 소독 효과를 최대한 보기 위해서는 우선 저장고 내부를 솔질하여 물로 깨끗이 청소 한 후 저장고를 하룻밤 말린 다음 염소계 살균소독제(락스 이용 가능)의 약액이 저장고 내부에 흘러내릴 정도로 골고루 살포하도록 하거나,

○ 또는 처음부터 염소계 살균소독제를 첨가하여 청소청소 후에는 반드시 문을 열어 충분히 환기시킨 다음 과실을 입고시켜야 함

○ 저장고가 오래되어 균사체가 많은 곳에서는 물 솔질을 해서라도 균사체를 제거하여야 저장고 곰팡이 냄새가 저장물에 영향을 미치지 않음

○ 저온저장고 소독 후에는 반드시 냄새가 나지 않도록 환기를 충분히 한 다음 저장물을 입고하도록 함



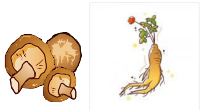
제6장 화 훼

○ 장미의 노균병과 흰가루병은 기온 일교차가 심한 시기에 발생이 많으므로 환경관리를 잘 해주도록 함. 특히 잎에 이슬이 맺힐 정도의 다습 조건이 되면 노균병 발생이 많아지므로 야간의 습도가 85% 이하가 되도록 난방이나 환기관리에 유의

○ 거베라의 온도관리는 낮에는 20~22℃, 밤에는 15℃로 하며 일출 후 2~3시간 CO_2를 1,000~1,500ppm 공급해주면 좋음

○ 오리엔탈 나리 촉성재배 작형은 구근 정식기로 5cm정도 싹을 틔워서 정식하며 재식구수는 80구/3.3㎡정도로 함

○ 호접란은 화아분화기로 온도관리는 최저 16℃이상, 가능하면 20℃ 이상으로 관리하며 필요시 난방을 실시



제7장 특약용작물

○ 느타리버섯 재배농가에서는 낮과 밤의 기온 차가 심하므로 품종별 생육특성에 맞는 균상 및 재배사 관리가 되도록 온·습도 조절에 유의하여 생리장해로 인한 기형 버섯과 병해가 발생되지 않게 함

○ 약초는 종류별로 적기에 수확하여 세척, 절단, 건조 등 가공하여 출하하는데, 건조할 때는 알맞은 온도로 말려 품질이 떨어지지 않도록 함



제8장 축 산

○ 환절기에는 낮과 밤의 일교차가 커 환경(온도, 풍속, 습도 등) 변화에 의한 대사불균형으로 스트레스를 받기 쉬우므로 면역능력과 체력이 낮은 어린소, 돼지, 닭 등 가축들에 대한 질병발생예방 관리가 필요함(축사 보온, 환기 등)

1 한 우

❑ 사양관리

○ 날씨가 선선해지면 식욕이 왕성해지는 시기이므로 적절한 사양관리로 송아지 육성, 번식관리 및 비육에 힘써야 함

○ 비타민과 광물질 등 첨가제를 축사 내에 비치하여 자유롭게 먹을 수 있도록 함

○ 비육 말기에 있는 비육우는 출하체중을 높이고 육질이 향상되도록 사료섭취량을 증가시켜야 함

○ 번식우는 아침, 저녁으로 발정관찰을 실시하여 적기에 수정시켜 번식률 향상에 힘써야 함

❑ 방역 및 위생관리

○ 일교차가 커지며 호흡기질병과 설사병에 걸리지 않도록 주의하고 축사를 항상 깨끗이 하고, 정기적으로 소독을 실시

○ 섬유질배합사료 등 수분이 많은 사료를 급여할 경우, 사료통내 변질된 사료가 생기지 않도록 자주 치워 소화기질병 발생 및 사료섭취량 감소를 방지하도록 함

○ 분만실의 습도 및 환기에 주의하고, 마른 깔 짚을 충분히 깔아 주어 갓 태어난 송아지가 오물 등에 오염되지 않도록 관리

○ 신생송아지는 충분한 초유공급과 일교차 등에 대비한 방풍·보온 관리로 호흡기 및 설사병을 예방하도록 함

2 젖 소

❑ 사양관리

○ 여름철 더위스트레스로 인해 줄었던 사료섭취량이 증가하고 산유량이 늘어나기 때문에 균형적인 영양이 공급되도록 함

○ 산유량이 많은 고능력우, 특히 분만 직후 유량이 급격하게 증가하는 시기에 번식능력 극대화를 위해 미량 광물질(아연 등)을 보충 급여

○ 분만 후 빠른 자궁회복과 번식효율을 높이기 위해서는 충분한 영양소 특히 에너지가 부족 되지 않도록 하고, 적기 발정 발견과 수정으로 수태율 향상에 노력

○ 고품질의 원유를 지속적으로 생산하기 위해서는 개체관리가 중요하므로 저능력우나 체세포수가 높은 개체 도태방안 검토

❑ 방역 및 위생관리

○ 더운 여름을 지나면서 허약해진 젖소를 개체별로 진단하여 질병을 조기에 발견 후 치료해야 함

○ 축사 소독은 질병 상황과 축사내외 온·습도 등과 밀접하게 연관되어 있으므로 최소 1주일에 1회 이상 실시하는 것이 좋음

○ 세균수 및 체세포수에 의한 등급하락을 방지하기 위해서는 정기적인 간이진단(CMT)을 실시하여 다른 개체에 전염 및 우유로의 오염을 방지

○ 신생송아지에 대한 세균성 및 바이러스성 설사병 발생우려에 따른 적기 예방접종을 실시함

○ 유방염 관리를 위해 위생적인 착유관리 준수 및 종창된 유방은 소염제나 마사지 등으로 유방을 풀어주며, 유방염 발생 시는 빠른 시간 내 감수성 높은 항생제를 이용하여 치료

3 돼 지

❑ 사양관리

○ 돈사내 가스발생량과 외기온도를 고려하여 환기팬의 회전속도를 조정

○ 사료빈 단열재 제거 및 사료라인과 사료통, 급수기 등을 청소하여 곰팡이 등 유해물질을 제거

○ 수질검사를 실시하여 돈사내 수질상태를 확인하고, 전해질 및 미네랄 제재를 음수에 혼용하여 급여

○ 모돈의 건강상태를 확인 후 발정 강도에 따라 인공수정을 실시

○ 밤에는 반드시 창문을 닫아주며 사료는 신체충실지수(BCS)에 따라 가감해서 급여

❑ 방역 및 위생관리

○ 일교차가 5℃이상이 되면 질병 저항력이 크게 떨어지므로, 자돈의 온도관리 및 밀사를 금지하며, 돈군의 전출입(All-in, All-out)을 계획적으로 실시

○ 온도와 함께 중요한 것이 돼지가 느끼는 체감온도로써 직접 찬바람이 피부에 닿게 되면 스트레스를 받게 되므로 돈사관리에 주의

○ 온도변화에 의한 호흡기질병 증가우려로 흉막폐렴, 전염성위장염, 유행성설사병 및 로타바이러스감염증 등에 대한 예방접종 실시

○ 일교차에 의한 모돈 및 자돈의 스트레스 감소를 위해 충분한 초유의 공급과 무유증 예방관리 및 전해질공급을 실시

○ 혹서기를 지난 허약 돼지는 도태 혹은 치료로 건강한 축군을 유지

○ 돈사를 항상 깨끗이 하고, 정기적으로 소독을 실시하며 파리 등 외부 해충을 퇴치

4 가 금

❑ 사양관리

○ 외부기온이 낮아지면 계사내 환기불량으로 발생될 수 있는 유해가스 발생과 냉기류 유입을 막기 위해 환기량을 조절해 주어야 함

○ 계사내 환기는 온도가 내려가면서 풍속은 점차 낮추어 주고 크로스환기나 지붕배기식 등의 환기형태로 바꾸어 줌

○ 열풍기를 미리 점검하여 적정온도 이하로 내려갈 경우에는 열풍기가 가동될 수 있도록 준비해두어야 함

○ 여름철 고온기에 높여주었던 영양소 수준을 외부기온에 맞게 조절하여 급여하도록 함

○ 계사내 습도관리를 위해 급수기의 위치나 급수량 및 급수기의 누수상태를 점검

❑ 방역 및 위생관리

○ 철저한 계사주변의 차단방역과 음수 및 주위 환경 소독을 철저히 함

○ 콕시듐증과 같은 설사병 예방을 위해 계사바닥 청소 및 톱밥공급을 하여 계사내 습도 증가요인을 제거

○ 호흡기성 질병 발생에 주의하며 뉴캐슬병, 전염성기관지염 등이 발생한 산란계 농가는 추가로 백신접종을 실시

○ 기온의 급격한 변화에 따른 다양한 스트레스 발생으로 발병이 높아지는 가금티푸스 등에 대한 사전 예방활동으로 비타민C 등 면역증강제 및 항스트레스제를 급여

○ 호흡기질병 예방을 위해 분동 등 평당 사육수수를 최소화 하고, 계사 환기량을 조절하여 유해가스로 인한 피해를 사전에 예방

5 초지 사료작물

○ 목초가 15~20㎝ 정도 되면 약하게 방목을 시켜 초지를 진압해 줌으로써 목초의 생육을 촉진하도록 하되 절대로 과다한 방목이 되지 않도록 주의

○ 논뒷그루로 재배하는 호밀, 이탈리안라이그라스는 9월 하순에서 10월 중순 사이에 파종을 하는데, 1ha당 호밀은 줄뿌림의 경우 130~150㎏, 흩어 뿌림의 경우 140~200㎏ 정도를 뿌리고, 이탈리안라이그라스는 줄뿌림은 30㎏, 흩어 뿌림은 35~40㎏ 정도를 뿌릴 수 있도록 종자, 비료 등을 준비