2021년 정부보급종 품종특성표

벼

숙기	품종명	육성년도	키(cm)	수량(kg/10a)	현미천립중(g)	단백질함량(%)	재배특성			병해충저항성							재배적응지역	재배상유의사항
							쓰러짐견딜성	벼알떨어짐견딜성	수발아견딜성	도열병	흰잎마름병				줄무늬잎마름병	벼멸구		
											K_1	K_2	K_3	K_{3a}				
조생종(7)	오대	'83	77	460	22.0	7.1	중	강	중	중	약	약	약	약	약	약	중북부 중산간지, 북부내륙 평야지 및 중남부 고랭지, 동해안 중북부(경남, 제주 제외)	이삭도열병 방제 철저, 만기재배 시 불시출수 우려
	오륜	'12	74	548	20.5	5.4	강	강	약	약	약	약	약	약	약	약	중북부 평야지, 북부 평야지 및 동북부 동해안지	모내기 지연 시 불시출수 우려, 수확기 장마에 수발아 우려
	운광	'04	60	586	23.5	6.2	강	강	중	강	강	강	강	약	약	약	중북부 중간지, 남부 중산간지, 고랭지	질소질 비료 과용 지양, 병해충 적기 방제, 수확기 장마에 수발아 우려, 평야지 조기재배 시 미질 저하 우려
	조명1호*	'16	70	561	20.5	6.9	중	강	강	중	강	강	강	약	강	약	충남이남, 영·호남 평야지	질소질 비료 과용 지양, 병해충 적기 방제, 냉해 상습발생지 및 냉수용출답 재배 삼가
	조평	'10	67	542	22.6	6.5	중	중	약	강	강	강	강	약	강	약	중북부 평야 및 중산간지, 남부 고랭지	질소질 비료 과용 지양, 모내기 지연 시 불시출수 우려, 수확기 장마에 수발아 우려, 해충에 대한 저항성이 없으므로 적기 방제
	해담쌀	'14	67	548	21.1	6.6	중	중	약	강	강	강	강	약	강	약	영남 평야지	과비 시 출수지연 우려, 멸구류 등 해충 적기 기본방제, 냉해 상습 발생지 및 냉수용출답 재배 금지
	고시히카리	'56	106	505	21.0	6.0	약	강	강	약	약	약	약	약	–	약	중부지방의 평야지대	질소질 비료 과용 지양
중생종(4)	맛드림	'12	78	517	22.2	6.4	강	강	중	강	약	약	약	약	강	약	경기지역(중부 평야지, 중북부 곡간지)	흰잎마름병과 멸구류 적기 방제, 재식본수를 많이 하는 것이 유리, 다습조건에서 수발아 및 열손립 발생 우려
	하이아미	'08	83	538	20.7	6.0	강	강	중	중	약	약	약	약	강	약	중부 평야 지대, 중부 서해안 지대	질소질 비료 과용 지양, 도열병·흰잎마름병·멸구류 적기 방제, 적기 수확하여 수발아 방지
	해품	'13	73	526	22.3	6.2	강	중	강	중	강	강	강	강	강	약	충남이남 평야지 및 서남부해안지(충남, 전남북, 경남북)	질소질 비료 과용 지양, 병해충 적기 방제, 냉해에 약하므로 냉수용출답이나 극만식 재배 지양
	보람찰*	'15	66	532	23.2	6.2	강	중	중	중약	강	강	강	약	강	약	수원 이남 평야지(경기, 충남, 전남북, 경남북)	질소질 비료 과용 지양, 병해충 적기 방제, 적기 수확하여 수발아 방지
중만생종(18)	대안	'94	76	511	21.7	6.1	강	강	강	중	강	약	약	약	강	약	중부 평야지 1모작지	해충과 오갈병에 약함, 냉해 상습지 재배 지양
	미품	'10	77	564	22.4	6.6	강	강	강	약	약	약	약	약	강	약	충남 이남 내륙 평야지(충남, 전남북, 경남)	질소질 비료 과용 지양, 병해충 적기 방제, 이모작·만식 지양
	삼광	'03	87	569	22.2	5.7	중	강	중강	중강	중강	중강	중강	약	강	약	중부 평야 및 남부 중간지(경기, 충남북, 경북)	질소질 비료 과용 지양, 멸구류 적기 방제, 냉수용출답 재배 지양
	새누리	'07	78	571	22.9	6.1	강	강	약	중	강	강	강	약	강	약	충남이남 평야지 및 남서 해안지(충남, 전남북, 경남북)	질소질 비료 과용 지양, 병해충 적기 방제, 적기 수확하여 수발아 방지
	새일미	'11	77	585	22.3	6.1	강	중	중약	중강	강	강	강	약	강	약	충남 중남부 이남 해안지 및 평야지(충남, 전남북, 경남), 경남북 평야지	질소질 비료 과용 지양, 벼멸구 등 해충 적기 방제
	새청무*	'17	79	560	23.0	5.6	강	중	강	중강	강	강	강	약	강	약	전남지역	질소질 비료 과용 지양, 병해충 적기 방제, 냉해 상습발생지 및 냉수용출답 재배 삼가
	수광	'11	89	549	23.3	6.1	강	중약	중약	중강	강	강	강	약	강	약	충남이남 평야지(충남북, 전남북, 경남북)	질소질 비료 과용 지양, 병해충에 약하므로 적기 방제, 적기 수확하여 수발아 방지
	신동진	'99	80	596	27.7	7.6	중	중	중약	중약	강	강	강	약	강	약	충남이남 내륙 평야지 1, 2모작지(충남, 전남북, 경남북)	질소질 비료 과용 지양, 병해충 적기 방제, 적기 수확하여 수발아 방지, 등숙기간 중 장기간 저온 시 탈립주의
	영호진미	'09	70	544	22.2	6.0	강	중	강	약	강	강	강	약	강	약	남부 평야지 1모작지	만생종 적응지역 외 재배 지양, 질소질 비료 과용 지양, 멸구류 적기 방제
	일미	'95	79	522	19.8	7.2	강	강	강	중	강	약	약	약	강	약	남부 평야지 1, 2모작지	질소질 비료 과용 지양, 오갈병, 검은줄오갈병 및 해충에 약하므로 적기 방제
	일품	'90	79	534	21.3	6.4	강	강	중강	약	약	약	약	약	약	약	중부 평야지 및 남부 내륙 중간지 (경기, 강원, 충남북, 전북, 경북)	질소질 비료 과용 지양, 병해충 적기 방제
	진수미*	'08	85	555	22.4	6.6	약	강	중	강	강	강	강	약	강	약	영남내륙 평야지, 경기남부, 충북 중부 평야지	질소질 비료 과용 지양, 병해충 적기 방제, 적기 수확하여 수발아 방지
	참드림*	'14	79	559	22.9	5.4	중	강	중	중	강	강	강	약	강	약	중부평야지(경기, 인천, 충북)	질소질 비료 과용 지양, 오갈병, 검은줄오갈병 및 멸구류 적기방제 냉수용출답, 안개상습지 재배 지양
	추청	'70	84	547	20.0	6.6	약	강	중강	약	약	약	약	약	약	약	중부 평야지 및 남부 중산간지(경기, 충남북, 전북, 경남북)	질소질 비료 과용 지양,병해충에 약하므로 적기 방제
	친들	'12	83	561	21.7	5.9	중	강	중	중	강	강	강	약	강	강	서남부 해안지 및 평택 이남 평야지(충남, 전남북, 경남북)	질소질 비료 과용 지양, 병해충 적기 방제, 수확기 장마에 수발아 우려되므로 적기 수확
	현품	'12	74	559	23.6	6.2	강	강	중	약	강	강	강	약	강	약	서남부 해안지 및 평택이남 평야지(충남북, 전남북, 경남북)	질소질 비료 과용 지양, 병해충 적기 방제, 수확기 장마에 수발아 우려되므로 적기 수확
	동진찰	'98	80	549	22.3	7.6	강	중	중	약	약	약	약	약	강	약	대전이남 평야지 1모작지(충남, 전남북, 경남북)	질소질 비료 과용 지양, 주요 병해충 적기 방제, 등숙기간중 장기간 저온 시 탈립주의
	백옥찰	'08	81	526	23.3	6.5	강	중	강	중	강	강	강	약	강	약	영호남 및 중부 내륙 평야지 1모작지	질소질 비료 과용 지양, 멸구류 적기 방제

※ 공통사항 : 키다리병 방제를 위한 종자소독 철저 / 추청벼 수량은 수원 생검시험 3년('16-'18) 평균 수량임 / * 는 2021년 신규 공급 품종임
※ 품종별 수량, 단백질 함량 등은 시험재배성적(질소비료 사용량 9kg 이하) 결과이며, 재배방법 및 기타 환경요인에 따라 차이를 보일 수 있음

콩

품종명		육성년도	키(cm)	수량(kg/10a)	숙기	개화기	성숙기	병충해저항성				내도복성	백립중(g)	용도	재배적응지역	재배상유의사항
								모자이크병	괴저병	자주무늬병	콩나방					
일반콩(8)	대원	'97	73	273	중만 생종	7.25	10.10	강	중강	강	강	중	25.6	장류, 두부용	전국(제주 및 산간 고랭지제외)	쓰러짐에 약함으로 적기 파종 및 적정 재식밀도 쓰러짐 우려 시 적심 재배 실시
	대찬	'14	68	330	중만 생종	8.2	10.13	강	강	강	강	강	24.5	장류, 두부용	전국(제주 제외)	종실 크기 감소를 피하기 위해 적기 파종 및 적정 재식밀도 재배, 수확이 늦을 경우 대원콩 대비 탈립에 약하므로 반드시 적기 수확할 것
	대풍	'02	56	305	중만 생종	7.26	10.8	강	강	강	강	강	20.7	장류, 두부용	전국(제주 제외)	척박지 및 만파 재배 시 일반품종보다 밀식하는 것이 다수확에 유리
	연풍	'10	55	334	중생종	7.14	9.22	중강	–	–	중	강	28.7	장류용	경기, 인천	배수 불량지는 뿌리썩음병과 종피균열이 있으므로 반드시 배수로 설치, 수확이 늦으면 탈립 우려가 있으므로 적기 수확 준수
	선풍	'13	67	340	중만 생종	8.5	10.19	강	강	강	강	강	25.9	장류, 두부용	중남부 2모작 지대(충남북, 전남북, 경남북)	조기 파종 및 밀식 재배 지양, 검은뿌리썩음병에 약하므로 배수불량지 재배 지양
	진풍	'12	61	337	중만 생종	8.3	10.17	강	–	–	–	강	23.0	장류, 두부용	충북, 전남북, 경남북	파종이 늦으면 키가 짧아지고 립 무게가 감소 할 수 있으므로 적정 시기(6월 상~중순) 파종
	청아	'09	62	273	중만 생종	7.20	9.30	강	강	–	–	강	25.2	장류, 두부용	강원 단작 및 이모작 지역	일반품종보다 다소 밀식하는 것이 다수확에 유리하나, 유묘기 가뭄피해 유의 종기 :(단작지) 5월 하순,(이모작지) 6월 상중순
	태광	'91	75	266	중만 생종	7.20	10.5	강	강	강	중	중강	25.3	장류, 두부용	전국(제주 제외)	과도한 밀식 재배 지양, 노린재류 및 콩나방 방제 철저, 탈립에 약하므로 적기 수확할 것
나물콩(1)	풍산나물	'96	60	281	중만 생종	8.2	10.9	강	강	강	중강	중	10.7	콩나물용	전국 이모작 지대(강원 제외)	도복에 약하므로 과도한 밀식과 다비 재배는 피하는 것이 유리

※ 파종기 : (1모작) 5월 하순~6월 상순, (2모작) 6월 중·하순 / 품종별 키 및 특성은 재배방법과 기타 환경요인에 따라 차이를 보일 수 있음

팥

품종명		육성년도	키(cm)	수량(kg/10a)	숙기	개화기	성숙기	병충해저항성			내도복성	백립중(g)	용도	재배적응지역	재배상유의사항
								바이러스병	흰가루병	갈반병					
팥(1)	아라리	'11	51	205	중생종	8.17	9.23	강	중	중	강	13.1	통팥, 앙금제조, 혼반, 떡고물용	중남부 팥 재배지	중산간 지대에서는 파종량을 표준재배 보다 다소 적게 하는 것이 도복방지에 유리, 만파하게 되면 만상으로 미숙립의 동해 발생 우려

※ 파종기 : (중부) 6월 상중순, (남부) 6월 하순~7월 상순 / 품종별 키 및 특성은 재배방법과 기타 환경요인에 따라 차이를 보일 수 있음

보리, 밀

품종명		육성년도	키(cm)	파종기	출수기		성숙기		재배특성			병해		재배적응지역	재배상유의사항
					전작	답리작	전작	답리작	내한성	내습성	내도복성	흰가루병	줄무늬병		
쌀보리(5)	누리찰	'10	82	중부(10.10~20) 남부(10.20~30)	–	4.24	–	5.30	중	중	강	약	–	충남이남 쌀보리 재배지역 (1월 최저 평균기온 -6℃이상 지역)	내한성이 약하므로 산간내륙지대 파종 및 흰가루병 상습 발병 포장 재배 지양 * 키가 새찰보다 5cm정도 작음
	새찰	'94	79		4.24	4.26	5.31	6.2	강	중	강	약	중	경기(남부), 충남, 전남북, 경남북, 제주 (1월 최저 평균기온 -10℃이상 지역)	이삭수가 다소 적으므로 충분한 입모수 확보에 유의, 흰가루병 상습 발병포장 재배 지양
	재안찰	'01	77		5.2	4.26	6.4	5.30	강	중	강	약	중	전국(강원 산간, 고랭지 제외) (1월 최저 평균기온 -10℃이상 지역)	너무 일찍 파종하면 조기출수가 우려되므로 적기 파종(파성Ⅰ), 흰가루병 상습 발병 포장 재배 지양
	흰찰	'93	64		4.23	4.27	6.3	6.6	중	–	강	약	중	충남이남, 전남북, 경남북, 제주 (1월 최저 평균기온 -6℃이상 지역)	너무 일찍 파종하면 조기 출수가 우려되므로 적기 파종(파성Ⅰ), 습해 상습발생 포장 배수에 유의, 내한성이 약하므로 적기파종을 요함
	새쌀보리	'83	76		–	4.29	–	6.1	중	중	중	약	–	충남이남, 전남북, 경남북, 제주 (1월 최저 평균기온 -6℃이상 지역)	흰가루병에 약하고 토양이 비옥한 포장에서 다비하면 도복이 우려되므로 적정 시비량 준수
겉보리(3)	올보리	'73	75		5.5	4.25	6.7	6.1	강	중	강	약	약	전국(강원 산간, 고랭지, 전남, 제주 제외)	줄무늬병에 약하므로 방제 철저, 만파 재배나 배수 불량 답리작 재배 지양, 흰가루병, 보리호위축병 상습 발병 포장 재배 지양
	큰알보리 1호	'01	76		–	4.23	–	5.30	중	중	강	약	중	충남, 전남북, 경남북 (1월 최저 평균기온 -6℃이상 지역)	너무 일찍 파종하면 조기 출수가 우려 되고(파성Ⅰ) 내한성이 약하므로 적기 파종을 요함, 흰가루병 상습 발병 포장 재배 지양
	혜양	'10	82		4.27	4.22	6.2	5.28	강	–	강	약	–	수원이남 보리 재배지역 (1월 최저 평균기온 -8℃이상 지역)	너무 일찍 파종하면 조기출수가 우려되므로 적기 파종(파성Ⅰ), 흰가루병 상습 발병 포장 재배 지양
청보리(1)	영양	'02	83		5.1	4.23	–	6.6	중약	중	강	약	–	충청이남 답리작 재배 지역	적기 파종을 요함, 산간 내륙지방의 답리작 재배 지양
밀(4)	금강	'97	72		5.2	4.28	6.13	6.9	강	약	강	약	약	전국(강원 산간지 제외)	적기 파종으로 봄철 냉해 피해 경감, 수확기 수발아 및 붉은곰팡이병 유의
	백강	'15	75		4.23	4.24	6.3	6.2	약	약	강	약	–	1월 최저 평균기온 -8℃이상 지역	내한성이 약하므로 월동 전 적정 유효 경수 확보 및 적기 수확
	새금강	'15	79		4.23	4.23	6.3	6.1	강	약	강	약	–	전국(중산간지 제외, 1월 최저 평균기온 -10℃이상 지역)	과다 시비, 밀파에 의한 도복 및 흰가루병 발생 유의
	조경	'04	81		4.25	4.19	6.8	6.2	약	약	중	약	약	1월 최저 평균기온 -8℃이상 지역	적기 파종과 시비로 냉해 및 도복 경감, 수발아 및 붉은곰팡이병 유의

※ 품종별 키 및 특성은 재배방법과 기타 환경요인에 따라 차이를 보일 수 있음

호밀

품종명		육성년도	키(cm)	파종기	출수기	성숙기	재배특성		병해	재배적응지역	재배상주의사항
							내한성	내도복성			
호밀(1)	곡우	'04	137	중부(10.10~20) 남부(10.20~30)	4.15	6.15	강	중	강	전국	생육 중 침수되면 뿌리활력이 떨어져 생육이 저하되므로 물이 고이지 않도록 배수관리 요망, 출수 후 10일이 경과하면 조사료 품질이 저하됨으로 출수 후 10일 이전에 수확

※ 품종별 키 및 특성은 재배방법과 기타 환경요인에 따라 차이를 보일 수 있음

농림축산식품부
국립종자원
미래 농업을 선도하는 종자전문 서비스 기관

신청기간 : **벼** 11.21~1.31, **콩·팥** 2.1~4.10, **보리·밀·호밀** 7.21~9.14

※ 작물별 신청기간은 변경될 수 있음

신청기간, 시·도별 공급 대상 품종, 공급가격, 품종특성 등 자세한 사항은 국립종자원 홈페이지(www.seed.go.kr)에서 확인할 수 있습니다