



비료사용처방 체험 정보 OpenAPI

OPEN API 기술명세서
(ver1.0)

국립농업과학원 기획조정과

목 차

1. 비료사용처방 체험 정보 제공 오픈 API 조회 서비스	1
가. API 서비스 개요	1
나. 상세기능 목록	2
다. 상세기능 내역	2
1) [벼 작물 비료사용처방 체험 정보 조회] 상세기능명세	2
2) [벼 이외 작물 비료사용처방 체험 정보 조회] 상세기능명세	6
2. OpenAPI 에러코드 정리	10
3. 데이터셋 목록	11
3.1 비료사용처방	11
가. 작물 코드표	11
나. 쌀품질 코드표	14

1. 서비스 명세

1.1 비료사용처방 체험 정보 제공 오픈 API 조회 서비스

가. API 서비스 개요

API 서비스 정보	API명(영문)	SoilEnviron/FrtlzrUseExp		
	API명(국문)	비료사용처방 체험 정보		
	API 설명	비료사용처방 체험 정보를 제공하며, 토양검정 화학성 입력 값, 작물코드, 쌀품질코드, 가축분혼합비율 입력 값으로 조회		
API 서비스 보안적용 기술 수준	서비스 인증/권한	[O] serviceKey [] 인증서 (GPKI/NPKI) [] Basic (ID/PW)[] 없음		
	메시지 레벨 암호화	[] 전자서명 [] 암호화 [O] 없음		
	전송 레벨 암호화	[] SSL [O] 없음 (게이트웨이는 SSL을 지원하지 않습니다.)		
	인터페이스 표준	[] SOAP 1.2 (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped) [O] REST (GET) [] RSS 1.0 [] RSS 2.0 [] Atom 1.0 [] 기타		
	교환 데이터 표준 (중복선택가능)	[O] XML [] JSON [] MIME [] MTOM		
API 서비스 배포정보	서비스 URL	http://apis.data.go.kr/1390802/SoilEnviron/FrtlzrUseExp		
	서비스 명세 URL (WSDL 또는 WADL)			
	서비스 버전	1.0		
	서비스 시작일	2021. 1. 11.	서비스 배포일	2021. 1. 11.
	서비스 이력	2021. 1. 11. : 서비스 시작		
	메시지 교환유형	[O] Request-Response [] Publish-Subscribe [] Fire-and-Forgot [] Notification		
	서비스 제공자	이상영 / 농촌진흥청 국립농업과학원 기획조정과 darkagebut@korea.kr / 063-238-2140		
	데이터 갱신주기	수시		

나. 상세기능 목록

번호	API명(국문)	상세기능명(영문)	상세기능명(국문)
1	비료사용처방 체험 정보	getSoilFrtlzrExprnRiceInfo	벼 작물 비료사용처방 체험 정보 조회
2		getSoilFrtlzrExprnInfo	벼 이외 작물 비료사용처방 체험 정보 조회

다. 상세기능내역

1) [벼 작물 비료사용처방 체험 정보 조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

상세기능 번호	1	상세기능 유형	조회
상세기능명(국문)	벼 작물 비료사용처방 체험 정보 조회		
상세기능 설명	벼의 쌀품질 종류에 대한 비료사용처방(질소, 인산, 칼리, 퇴비 처방량) 체험 정보를 토양검정화학적성, 작물코드, 쌀품질코드, 가축분혼합비율(우분, 돈분, 계분) 입력값으로 조회한다.		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1390802/SoilEnviron/FrtlzrUseExp/getSoilFrtlzrExprnRiceInfo		
최대 메시지 사이즈	[5000] byte		
평균 응답 시간	[500] ms	초당 최대 트래잭션	[10] tps

b) 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플 데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키	공공데이터포털에서 발급받은 인증키
crop_Code	작물코드	5	1	00001	작물 식별ID 값 * 작물코드표 참조 (00001:벼(일반답) 만 허용)
rice_Qlt_Code	쌀품질코드	1	1	1	쌀품질 식별ID 값 *쌀품질코드표 참조
acid	산도	10, 3	1	6.2	산도 입력 값 (유효범위 : 4 ~ 9)
om	유기물	10, 3	1	25	유기물 입력 값(g/kg) (유효범위 : 5 ~ 300)
vldpha	유효인산	10, 3	1	5	유효인산 입력 값(mg/kg) (유효범위 : 5 ~ 1700)
posifert_K	칼륨	10, 3	1	5	칼륨 입력 값(cmol+/kg) (유효범위 : 0.01 ~ 9)
posifert_Ca	칼슘	10, 3	1	5	칼슘 입력 값(cmol+/kg) (유효범위 : 0.1 ~ 30)
posifert_Mg	마그네슘	10, 3	1	10	마그네슘 입력 값(cmol+/kg) (유효범위 : 0.1 ~ 20)
vldsia	유효규산	10, 3	1	30	유효규산 입력 값(mg/kg) (유효범위 : 5 ~ 1500)
selc	전기전도도	10, 3	0	6	전기전도도 입력 값(dS/m) (유효범위 : 0 ~ 10)
limeamo	석회소요량	10, 3	0	15	석회소요량 입력 값(kg/10a) (유효범위 : 제한없음)
nit	질산태질소	10, 3	0	5	질산태질소 입력 값(mg/kg) (유효범위 : 제한없음)
cec	양이온치환용량	10, 3	0	10	양이온치환용량 입력 값(cmol+/kg) (유효범위 : 제한없음)
ammo	암모니아태질소	10, 3	0	5	암모니아태질소 입력 값(mg/kg) (유효범위 : 제한없음)
animix_Ratio_Cattl	가축분혼합비율 _우분	2, 0	0	28	가축분(우분)혼합비율 입력 값(%) (Default : 28%)
animix_Ratio_Pig	가축분혼합비율 _돈분	2, 0	0	22	가축분(돈분)혼합비율 입력 값(%) (Default : 22%)
animix_Ratio_Chick	가축분혼합비율 _계분	2, 0	0	19	가축분(계분)혼합비율 입력 값(%) (Default : 19%)

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플 데이터	항목설명
result_Code	결과코드	3	1	200	결과코드
result_Msg	결과메시지	50	1	OK	결과메시지
crop_Code	작물코드	5	1	00001	작물 식별ID 값 * 작물코드표 참조 (00001:벼(일반답) 만 허용)
crop_Nm	작물명	40	1	벼(일반답)	작물명
rice_Qlt_Code	쌀품질코드	1	1	1	쌀품질 식별ID 값 *쌀품질코드표 참조
rice_Qlt_Nm	쌀품질명	20	1	고품질쌀(9kg)	쌀품질명
pre_Fert_N	밑거름_질소 처방량	6, 1	1	3.9	밑거름_질소 처방량(kg/10a)
pre_Fert_P	밑거름_인산 처방량	6, 1	1	9.5	밑거름_인산 처방량(kg/10a)
pre_Fert_K	밑거름_칼리 처방량	6, 1	1	2.1	밑거름_칼리 처방량(kg/10a)
post_Fert_N	웃거름_질소 처방량	6, 1	1	3.1	웃거름_질소 처방량(kg/10a)
post_Fert_P	웃거름_인산 처방량	6, 1	1	0.0	웃거름_인산 처방량(kg/10a)
post_Fert_K	웃거름_칼리 처방량	6, 1	1	0.9	웃거름_칼리 처방량(kg/10a)
pre_Compost_Cattl	우분퇴비 처방량	6, 0	1	1200	우분퇴비 처방량(kg/10a)
pre_Compost_Pig	돈분퇴비 처방량	6, 0	1	264	돈분퇴비 처방량(kg/10a)
pre_Compost_Chick	계분퇴비 처방량	6, 0	1	204	계분퇴비 처방량(kg/10a)
pre_Compost_Mix	혼합퇴비 처방량	6, 0	1	433	혼합퇴비 처방량(kg/10a)

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

요청메시지
<pre>http://apis.data.go.kr/1390802/SoilEnviron/FrtlzrUseExp/getSoilFrtlzrExprnRiceInfo?serviceKey={인증키}&crop_Code=00001&rice_Qlt_Code=1&acid=6.2&om=25&vldpha=5&posifert_K=5&posifert_Ca=5&posifert_Mg=10&vldsia=30&selc=6&limeamo=15&nit=5&cec=10&ammo=5&animix_Ratio_Cattl=28&animix_Ratio_Pig=22&animix_Ratio_Chick=19</pre>
응답메시지
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?> <response> -<header> --<result_Code>200</result_Code> --<result_Msg>OK</result_Msg> -</header> -<body> --<items> ---<item> ----<crop_Code>00001</crop_Code> ----<Crop_Nm>벼(일반답)</Crop_Nm> ----<rice_Qlt_Code>1</rice_Qlt_Code> ----<rice_Qlt_Nm>고품질쌀(9kg)</rice_Qlt_Nm> ----<pre_Fert_N>3.9</pre_Fert_N> ----<pre_Fert_P>9.5</pre_Fert_P> ----<pre_Fert_K>2.1</pre_Fert_K> ----<post_Fert_N>3.1</post_Fert_N> ----<post_Fert_P>0.0</post_Fert_P> ----<post_Fert_K>0.9</post_Fert_K> ----<pre_Compost_Cattl>1200</pre_Compost_Cattl> ----<pre_Compost_Pig>264</pre_Compost_Pig> ----<pre_Compost_Chick>204</pre_Compost_Chick> ----<pre_Compost_Mix>433</pre_Compost_Mix> ---</item> --</items> -</body> </response></pre>

2) [벼 이외 작물 비료사용처방 체험 정보 조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

상세기능 번호	2	상세기능 유형	조회
상세기능명(국문)	벼 이외 작물 비료사용처방 체험 정보 조회		
상세기능 설명	벼 이외 작물에 대한 비료사용처방(질소, 인산, 칼리, 퇴비 처방량) 체험 정보를 토양검정확정성, 작물코드, 가축분혼합비율(우분, 돈분, 계분) 입력값으로 조회한다.		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1390802/SoilEnviron/FrtlzrUseExp/getSoilFrtlzrExprnInfo		
최대 메시지 사이즈	[5000] byte		
평균 응답 시간	[500] ms	초당 최대 트래잭션	[10] tps

b) 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플 데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키	공공데이터포털에서 발급받은 인증키
crop_Code	작물코드	5	1	01001	작물 식별ID 값 * 작물코드표 참조 (00001:벼(일반답) 제외 허용)
acid	산도	10, 3	1	5.9	산도 입력 값 (유효범위 : 4 ~ 9)
om	유기물	10, 3	1	22	유기물 입력 값(g/kg) (유효범위 : 5 ~ 300)
vldpha	유효인산	10, 3	1	10	유효인산 입력 값(mg/kg) (유효범위 : 5 ~ 1700)
posifert_K	칼륨	10, 3	1	4	칼륨 입력 값(cmol+/kg) (유효범위 : 0.01 ~ 9)
posifert_Ca	칼슘	10, 3	1	6	칼슘 입력 값(cmol+/kg) (유효범위 : 0.1 ~ 30)
posifert_Mg	마그네슘	10, 3	1	13	마그네슘 입력 값(cmol+/kg) (유효범위 : 0.1 ~ 20)
vldsia	유효규산	10, 3	0	30	유효규산 입력 값(mg/kg) (유효범위 : 5 ~ 1500)
selc	전기전도도	10, 3	1	6	전기전도도 입력 값(dS/m) (유효범위 : 0 ~ 10)
limeamo	석회소요량	10, 3	0	15	석회소요량 입력 값(kg/10a) (유효범위 : 제한없음)
nit	질산태질소	10, 3	0	5	질산태질소 입력 값(mg/kg) (유효범위 : 제한없음)
cec	양이온치환용량	10, 3	0	10	양이온치환용량 입력 값(cmol+/kg) (유효범위 : 제한없음)
ammo	암모니아태질소	10, 3	0	5	암모니아태질소 입력 값(mg/kg) (유효범위 : 제한없음)
animix_Ratio_Cattl	가축분혼합비율 _우분	2, 0	0	28	가축분(우분)혼합비율 입력 값(%) (Default : 28%)
animix_Ratio_Pig	가축분혼합비율 _돈분	2, 0	0	22	가축분(돈분)혼합비율 입력 값(%) (Default : 22%)
animix_Ratio_Chick	가축분혼합비율 _계분	2, 0	0	19	가축분(계분)혼합비율 입력 값(%) (Default : 19%)

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플 데이터	항목설명
result_Code	결과코드	3	1	200	결과코드
result_Msg	결과메시지	50	1	OK	결과메시지
crop_Code	작물코드	5	1	01001	작물 식별ID 값 * 작물코드표 참조 (00001:벼(일반답) 제외 허용)
crop_Nm	작물명	40	1	맥주보리	작물명
pre_Fert_N	밑거름_질소 처방량	6, 1	1	4.9	밑거름_질소 처방량(kg/10a)
pre_Fert_P	밑거름_인산 처방량	6, 1	1	24.8	밑거름_인산 처방량(kg/10a)
pre_Fert_K	밑거름_칼리 처방량	6, 1	1	3.0	밑거름_칼리 처방량(kg/10a)
post_Fert_N	웃거름_질소 처방량	6, 1	1	3.2	웃거름_질소 처방량(kg/10a)
post_Fert_P	웃거름_인산 처방량	6, 1	1	0.0	웃거름_인산 처방량(kg/10a)
post_Fert_K	웃거름_칼리 처방량	6, 1	1	0.0	웃거름_칼리 처방량(kg/10a)
pre_Compost_Cattl	우분퇴비 처방량	6, 0	1	1500	우분퇴비 처방량(kg/10a)
pre_Compost_Pig	돈분퇴비 처방량	6, 0	1	330	돈분퇴비 처방량(kg/10a)
pre_Compost_Chick	계분퇴비 처방량	6, 0	1	255	계분퇴비 처방량(kg/10a)
pre_Compost_Mix	혼합퇴비 처방량	6, 0	1	541	혼합퇴비 처방량(kg/10a)

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

요청메시지
<pre>http://apis.data.go.kr/1390802/SoilEnviron/FrtlzrUseExp/getSoilFrtlzrExprnInfo?serviceKey={인증키}&crop_Code=01001&acid=5.9&om=22&vldpha=10&posifert_K=4&posifert_Ca=6&posifert_Mg=13&vldsia=30&selc=6&limeamo=15&nit=5&cec=10&ammo=5&animix_Ratio_Cattl=28&animix_Ratio_Pig=22&animix_Ratio_Chick=19</pre>
응답메시지
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?> <response> -<header> --<result_Code>200</result_Code> --<result_Msg>OK</result_Msg> -</header> -<body> --<items> ---<item> ----<crop_Code>01001</crop_Code> ----<Crop_Nm>맥주보리</Crop_Nm> ----<pre_Fert_N>4.9</pre_Fert_N> ----<pre_Fert_P>24.8</pre_Fert_P> ----<pre_Fert_K>3.0</pre_Fert_K> ----<post_Fert_N>3.2</post_Fert_N> ----<post_Fert_P>0.0</post_Fert_P> ----<post_Fert_K>0.0</post_Fert_K> ----<pre_Compost_Cattl>1500</pre_Compost_Cattl> ----<pre_Compost_Pig>330</pre_Compost_Pig> ----<pre_Compost_Chick>255</pre_Compost_Chick> ----<pre_Compost_Mix>541</pre_Compost_Mix> ---</item> --</items> -</body> </response></pre>

2. OpenAPI 에러코드 정리

에러코드	에러메시지	설명
101	KEY_AUTH_FAIL_ERROR	서비스키 인증 실패
200	OK	정상
201	PARAM_VALI_ERROR	요청변수 형식이 일치하지 않은 경우
202	PARAM_ZERO_ERROR	요청변수로 0 이하 음수 값은 허용하지 않음
203	PARAM_NULL_ERROR	요청변수 값으로 null을 허용하지 않음
204	PARAM_ESSENTIAL_ERROR	필수 요청변수 미입력
301	OK_NO_DATA_ERROR	요청 데이터 없음
400	REQUEST_PAGE_VALI_ERROR	요청 페이지 형식 오류
404	REQUEST_PAGE_ERROR	요청 페이지가 존재 않음
500	SERVER_INNER_ERROR	내부 서버 문제 발생
600	PROGRAM_CODE_ERROR	프로그램 오류
999	ETC_SERVICE_ERROR	기타 알수 없는 오류

3. 데이터셋 목록

3.1 비료사용처방

가. 작물 코드표

구분	코드	코드 설명	구분	코드	코드 설명
1	00001	벼(일반답)	127	09024	매실(3~4년)
2	01001	맥주보리	128	09025	매실(5~6년)
3	01002	밀	129	09026	매실(7~8년)
4	01003	보리(중북부)	130	09027	매실(9년 이상)
5	01004	옥수수	131	09028	무화과(1-2년)
6	01005	콩	132	09029	무화과(3-4년)
7	01006	팥	133	09030	무화과(5-6년)
8	01007	기장	134	09031	무화과(7-9년)
9	01008	메밀	135	09032	무화과(10년이상)
10	01009	수수	136	09033	밤나무(1년생)
11	01010	조	137	09034	밤나무(2년생)
12	02001	땅콩	138	09035	밤나무(3년생)
13	02002	유채(비화산회토)	139	09036	밤나무(4년생)
14	02003	참깨	140	09037	밤나무(5-6년생)
15	02004	들깨(종실용)	141	09038	밤나무(7-9년생)
16	03001	감자(남부,가을재배)	142	09039	밤나무(10-14년생)
17	03002	감자(준고랭지,고랭지)	143	09040	밤나무(15-19년생)
18	03003	감자(남부,봄재배)	144	09041	밤나무(20-25년생)
19	03004	고구마	145	09042	배(1-4년생)
20	04001	가지(노지)	146	09043	배(5-9년생)
21	04002	가지(시설)	147	09044	배(10-14년생)
22	04003	고추(노지)	148	09045	배(15-19년생)
23	04004	고추(시설)	149	09046	배(20년생 이상)
24	04005	파리고추(시설)	150	09047	복숭아(1-2년생)
25	04006	딸기(노지)	151	09048	복숭아(3-4년생)
26	04007	딸기(시설)	152	09049	복숭아(5-10년생)
27	04008	멜론(시설재배)	153	09050	복숭아(11년생 이상)
28	04009	방울토마토(시설)	154	09051	사과(1-4년생)
29	04010	수박(노지)	155	09052	사과(5-9년생)
30	04011	수박(시설)	156	09053	사과(10-14년생)
31	04012	오이(노지)	157	09054	사과(15-19년생)
32	04013	오이(시설)	158	09055	사과(20년생 이상)
33	04014	참외(노지)	159	09056	산수유(성목)
34	04015	참외(시설)	160	09057	살구(1-2년생)
35	04016	토마토(노지)	161	09058	살구(3-4년생)
36	04017	토마토(시설)	162	09059	살구(5-7년생)

구분	코드	코드 설명	구분	코드	코드 설명
37	04018	호박(노지)	163	09060	살구(8-10년생)
38	04019	호박(시설)	164	09061	살구(11년이상)
39	04020	여주	165	09062	유자(1~5년)
40	05001	당근	166	09063	유자(6~10년)
41	05002	무(노지)	167	09064	유자(11~19년)
42	05003	무(시설)	168	09065	유자(20년이상)
43	05004	비트	169	09066	자두(1-2년)
44	05005	생강(노지)	170	09067	자두(3-4년)
45	05006	열무	171	09068	자두(5-6년)
46	05007	야콘	172	09069	자두(7-8년)
47	05008	연근	173	09070	자두(9년이상)
48	05009	우영	174	09071	참다래(1년생)
49	05010	토란	175	09072	참다래(2년생)
50	06001	마늘	176	09073	참다래(3년생)
51	06002	양파	177	09074	참다래(4년생)
52	07001	밭미나리(시설)	178	09075	참다래(5년생)
53	07002	배추(노지)	179	09076	참다래(6년생)
54	07003	배추(시설)	180	09077	참다래(7년생)
55	07004	부추(노지)	181	09078	참다래(8년이상)
56	07005	부추(시설)	182	09079	포도(1-2년생)
57	07006	브로콜리	183	09080	포도(3-4년생)
58	07007	삼엽채(시설)	184	09081	포도(5-10년생)
59	07008	상추(노지)	185	09082	포도(11년생 이상)
60	07009	상추(시설)	186	09083	블루베리(1-2년)
61	07010	서양냉이	187	09084	블루베리(3-4년)
62	07011	셀러리(노지)	188	09085	블루베리(5-6년)
63	07012	셀러리(시설)	189	09086	블루베리(7년)
64	07013	스위트팬넬	190	09087	블루베리(8년이상)
65	07014	시금치(노지)	191	10001	구기자
66	07015	시금치(시설)	192	10002	구약감자
67	07016	신선초(시설)	193	10003	길경(도라지)
68	07017	썩갓(노지)	194	10004	당귀
69	07018	썩갓(시설)	195	10005	더덕
70	07019	양배추(노지)	196	10006	마(장마,단마)
71	07020	양배추(시설)	197	10007	맥문동
72	07021	양상추(시설 고행지)	198	10008	박하
73	07022	양상추(시설 평야지)	199	10009	반하
74	07023	엔다이브	200	10010	백지
75	07024	오너멘탈케일	201	10011	백하수오
76	07025	잎들깨(노지)	202	10012	복분자(1년생)

구분	코드	코드 설명	구분	코드	코드 설명
77	07026	잎들깨(시설)	203	10013	복분자(2년생 이상)
78	07027	쪽파(노지)	204	10014	스테비아
79	07028	치커리(시설)	205	10015	오미자(1년)
80	07029	케일(시설)	206	10016	오미자(2년)
81	07030	콜리플라워(시설)	207	10017	오미자(3년이상)
82	07031	갓	208	10018	울무
83	07032	대파(노지)	209	10019	일천궁
84	07033	대파(시설)	210	10020	작약(1년)
85	07034	아욱	211	10021	작약(2년)
86	07035	쪽파(시설)	212	10022	작약(3년)
87	07036	청경채	213	10023	적하수오
88	08001	곤달비	214	10024	지황(재래종)
89	08002	곰취	215	10025	향부자
90	08003	누룩치	216	10026	홍화
91	08004	머위	217	10027	황금
92	08005	모시대	218	10028	황기
93	08006	미역취(시설재배)	219	10029	황련
94	08007	산마늘	220	10030	결명자
95	08008	영아자	221	10031	더위지기(인진쑈)
96	08009	참나물	222	10032	삼백초
97	08010	참취	223	10033	식방풍
98	08011	고려영경귀(곤드레)	224	10034	어성초
99	08012	고사리(1-2년)	225	10035	영경귀
100	08013	고사리(3년이상)	226	11001	1년초(노지)
101	08014	눈개승마(삼나물)	227	11002	1년초(절화)
102	08015	민들레	228	11003	구근류(시설재배)
103	08016	환민들레	229	11004	국화
104	09001	감굴(1~2년생, 비화산회토)	230	11005	장미
105	09002	감굴(1~2년생, 화산회토)	231	11006	카네이션(시설재배)
106	09003	감굴(3~7년생, 비화산회토)	232	12001	뽕나무
107	09004	감굴(3~7년생, 화산회토)	233	12002	연초(버이리종)
108	09005	감굴(8~12년생, 비화산회토)	234	12003	연초(황색종)
109	09006	감굴(8~12년생, 화산회토)	235	12004	차나무(1년생)
110	09007	감굴(13~17년생, 비화산회토)	236	12005	차나무(2년생)
111	09008	감굴(13~17년생, 화산회토)	237	12006	차나무(3년생)
112	09009	감굴(18년생 이상, 비화산회토)	238	12007	차나무(4년생)
113	09010	감굴(18년생 이상, 화산회토)	239	12008	차나무(5년생)
114	09011	단감(1-2년생)	240	12009	차나무(6년생)
115	09012	단감(3-4년생)	241	12010	차나무(7년이상)
116	09013	단감(5-6년생)	242	12011	난지형 잔디

구분	코드	코드 설명	구분	코드	코드 설명
117	09014	단감(7-8년생)	243	12012	한지형 잔디
118	09015	단감(9-10년생)	244	13001	목초(조성용)
119	09016	단감(11년생 이상)	245	13002	이탈리안라이그라스
120	09017	대추(1년생)	246	13003	청예옥수수
121	09018	대추(2년생)	247	13004	귀리(사료, 하파용)
122	09019	대추(3년생)	248	13005	청보리
123	09020	대추(4년생)	249	13006	청예용수수류
124	09021	대추(5년생)	250	13007	케나프
125	09022	대추(6년이상)	251	13008	케나프(간척지)
126	09023	매실(1~2년)	252	13009	호밀(사료용)

나. 쌀품질 코드표

구분	코드	코드 설명
1	1	고품질쌀(9kg)
2	2	최고쌀(7kg)
3	3	보통쌀(11kg)