

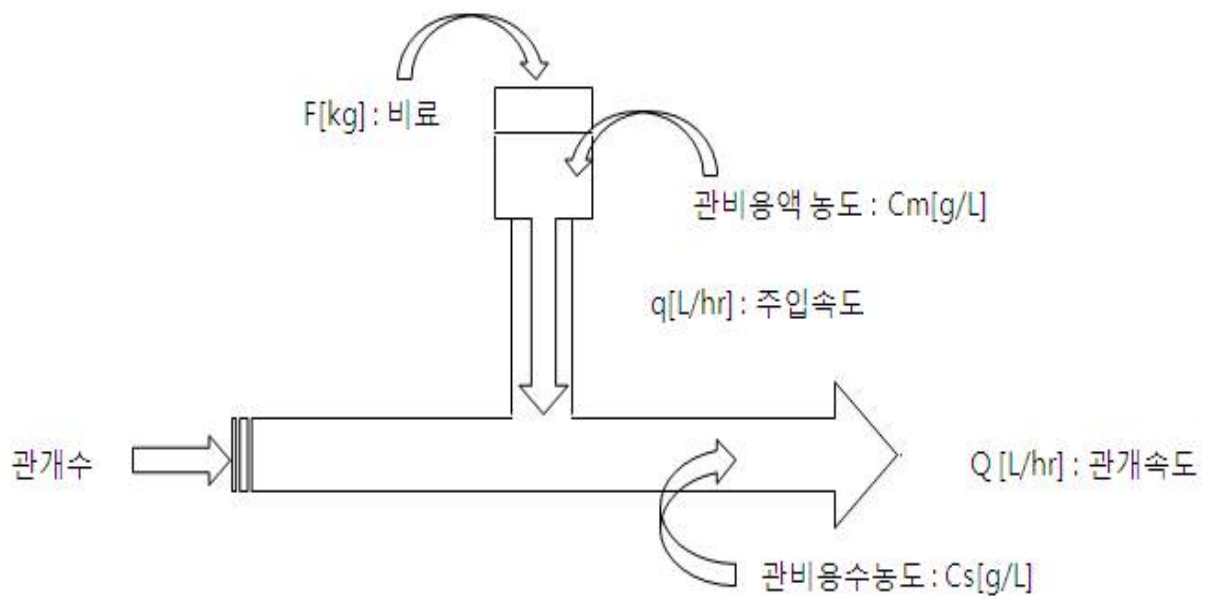
고추 관비 지침서

- 노지재배 고추
- 시설재배 고추

2012

농림수산식품기술기획평가원

< 관비 모식도 >



※ 주입률(r) = (q/Q)

< 노지재배 고추의 관비지침서 활용법 >

(가) 본 지침서에 해당 지역(시·군)이 없는 지역은 주변 여건이 유사한 인근 지역의 지침서를 활용하면 됨

(나) 정식 시에는 본 지침서와 상관없이 발아 및 활착을 위하여 별도 관개가 필수적임

(다) 바다 또는 큰 하천변, 지하수위가 높은 경우 등 주변에서 지하수가 침투되는 조건의 농경지에는 본 지침서가 해당되지 않음

(라) 본 지침서는 지형조건이 평지기준이므로, 경사가 심한 농경지에서는 1회 관개량을 다소 조절해야 함

(마) 토성(texture)은 각각 SL : 사양토, L : 양토, SiL : 미사질양토를 뜻함

(바) 생육시기(Growing season)에서 G1은 5/15-5/25, G2는 5/26-6/25,
G3는 6/26-7/31, G4는 8/1-8/31, G5는 9/1-10/10 에 해당됨

(사) 본 지침서 1회 관개량의 단위는 mm이므로, 아래 산출식에 따라 관개해야 함

□ 관개 량 1mm는 10a(300평)당 1톤의 물량임

□ 따라서 재배면적이 5a(150평)이라고 가정할 때, 15톤 × (150평/300평) = 7.5톤
즉, 7.5톤을 관개해야 됨

□ 실제 관개량 (톤) = 1회 관개량 (mm) × [재배면적(평) / 300(평)]

(아) 관개방법별 관개효율을 고려하여 다음과 같이 산정하여 관개해야 함

□ 실제 1회관개 량(톤) = 지침서상 1회 관개 량(톤) ÷ 관개효율

(자) 각 생육단계별 첫 번째 관개 시 비료를 주입하여 관비 하여야 되고,

해당 생육단계의 두 번째 관개부터는 관비를 앓고 관개만 해야 됨

(차) 관비 시스템에서는 비료용액의 농도(C_m : [L/hr])와 주입속도(q : [L/hr]) 및 관개속도(Q : L/hr) 또는 관개량(A : [mm])에 따라 최종 관비용수농도(C_s : [g/L])가 달라지게 된다. 일반적으로 적용되고 있는 관비 시스템에서 $[g/Q] = r$ 의 비율은 0.2% ~ 2.0% 정도이며, 본 관비 지침서에서는 $r = 1.0\%$ 를 기준으로 작성하였다. r 값을 달리하는 경우 관비시스템에서의 C_s 값은 아래의 식에 따라 산정할 수 있음

$$C_s = C_m [g/L] \times (q/Q) = r \cdot C_m [g/L]$$

(카) 본 지침서는 노지재배 고추 적정 시비량(kg/10a)인 N-P-K :

19.0 - 11.2 - 14.9 를 기준으로 하였음

□ 노지제배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
수원	SL	G1	7.5	10.6	5.4	11.2	4.55	5.09	10.57	4.29	0.51	1.06	0.43
		G2	9.6	19.3	4.9		4.55	2.54		2.36	0.25		0.24
		G3	9.6	19.0	2.9		2.0	1.53		1.05	0.15		0.11
		G4	9.7	19.7	2.9		1.9	1.47		0.96	0.15		0.10
		G5	8.4	13.3	2.9		1.9	2.18		1.43	0.22		0.14
	L	G1	8.7	12.4	5.4	11.2	4.55	4.34	9.00	3.66	0.43	0.90	0.37
		G2	11.2	23.0	4.9		4.55	2.13		1.98	0.21		0.20
		G3	11.2	22.6	2.9		2.0	1.28		0.88	0.13		0.09
		G4	11.3	23.5	2.9		1.9	1.23		0.81	0.12		0.08
		G5	9.7	15.7	2.9		1.9	1.84		1.21	0.18		0.12
	SiL	G1	10.2	14.3	5.4	11.2	4.55	3.77	7.82	3.18	0.38	0.78	0.32
		G2	13.0	26.0	4.9		4.55	1.88		1.75	0.19		0.17
		G3	12.9	25.6	2.9		2.0	1.13		0.78	0.11		0.08
		G4	13.1	26.6	2.9		1.9	1.09		0.71	0.11		0.07
		G5	11.4	18.0	2.9		1.9	1.61		1.06	0.16		0.11
강릉	SL	G1	7.9	11.5	5.4	11.2	4.55	4.70	9.74	3.96	0.47	0.97	0.40
		G2	9.5	18.6	4.9		4.55	2.64		2.45	0.26		0.25
		G3	9.6	18.9	2.9		2.0	1.53		1.06	0.15		0.11
		G4	9.5	18.4	2.9		1.9	1.58		1.03	0.16		0.10
		G5	8.3	12.8	2.9		1.9	2.27		1.49	0.23		0.15
	L	G1	9.1	13.5	5.4	11.2	4.55	3.99	8.28	3.36	0.40	0.83	0.34
		G2	11.1	22.1	4.9		4.55	2.21		2.06	0.22		0.21
		G3	11.2	22.6	2.9		2.0	1.28		0.89	0.13		0.09
		G4	11.1	21.9	2.9		1.9	1.32		0.87	0.13		0.09
		G5	9.6	15.1	2.9		1.9	1.92		1.26	0.19		0.13
	SiL	G1	10.6	15.5	5.4	11.2	4.55	3.47	7.21	2.93	0.35	0.72	0.29
		G2	12.8	25.1	4.9		4.55	1.96		1.82	0.20		0.18
		G3	12.9	25.6	2.9		2.0	1.13		0.78	0.11		0.08
		G4	12.8	24.8	2.9		1.9	1.17		0.77	0.12		0.08
		G5	11.2	17.2	2.9		1.9	1.68		1.10	0.17		0.11
제천	SL	G1	7.5	10.5	5.4	11.2	4.55	5.16	10.71	4.35	0.52	1.07	0.43
		G2	9.5	18.8	4.9		4.55	2.61		2.42	0.26		0.24
		G3	9.3	17.4	2.9		2.0	1.67		1.15	0.17		0.12
		G4	9.5	18.3	2.9		1.9	1.59		1.04	0.16		0.10
		G5	7.8	11.2	2.9		1.9	2.58		1.69	0.26		0.17
	L	G1	8.6	12.3	5.4	11.2	4.55	4.40	9.14	3.71	0.44	0.91	0.37
		G2	11.1	22.4	4.9		4.55	2.19		2.03	0.22		0.20
		G3	10.9	20.7	2.9		2.0	1.40		0.97	0.14		0.10
		G4	11.0	21.8	2.9		1.9	1.33		0.87	0.13		0.09
		G5	9.0	13.2	2.9		1.9	2.20		1.44	0.22		0.14
	SiL	G1	10.1	14.1	5.4	11.2	4.55	3.82	7.93	3.22	0.38	0.79	0.32
		G2	12.9	25.4	4.9		4.55	1.93		1.79	0.19		0.18
		G3	12.6	23.4	2.9		2.0	1.24		0.85	0.12		0.09
		G4	12.8	24.7	2.9		1.9	1.18		0.77	0.12		0.08
		G5	10.5	15.2	2.9		1.9	1.91		1.25	0.19		0.13

□ 노지제배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
부여	SL	G1	7.2	9.8	5.4	11.2	4.55	5.49	11.39	4.63	0.55	1.14	0.46
		G2	9.6	19.1	4.9		4.55	2.57		2.39	0.26		0.24
		G3	9.5	18.4	2.9		2.0	1.58		1.09	0.16		0.11
		G4	9.6	19.1	2.9		1.9	1.52		0.99	0.15		0.10
		G5	8.2	12.7	2.9		1.9	2.29		1.50	0.23		0.15
	L	G1	8.3	11.5	5.4	11.2	4.55	4.70	9.74	3.96	0.47	0.97	0.40
		G2	11.2	22.8	4.9		4.55	2.15		2.00	0.22		0.20
		G3	11.1	21.9	2.9		2.0	1.32		0.91	0.13		0.09
		G4	11.2	22.8	2.9		1.9	1.27		0.83	0.13		0.08
		G5	9.5	15.0	2.9		1.9	1.94		1.27	0.19		0.13
	SiL	G1	9.8	13.3	5.4	11.2	4.55	4.07	8.43	3.43	0.41	0.84	0.34
		G2	12.9	25.8	4.9		4.55	1.90		1.77	0.19		0.18
		G3	12.8	24.8	2.9		2.0	1.17		0.81	0.12		0.08
		G4	13.0	25.8	2.9		1.9	1.12		0.74	0.11		0.07
		G5	11.1	17.1	2.9		1.9	1.69		1.11	0.17		0.11
목포	SL	G1	6.9	9.1	5.4	11.2	4.55	5.95	12.35	5.02	0.60	1.23	0.50
		G2	9.4	18.0	4.9		4.55	2.72		2.52	0.27		0.25
		G3	9.5	18.3	2.9		2.0	1.59		1.10	0.16		0.11
		G4	9.7	20.2	2.9		1.9	1.43		0.94	0.14		0.09
		G5	8.6	14.1	2.9		1.9	2.05		1.34	0.21		0.13
	L	G1	7.9	10.6	5.4	11.2	4.55	5.10	10.59	4.30	0.51	1.06	0.43
		G2	11.0	21.5	4.9		4.55	2.28		2.12	0.23		0.21
		G3	11.0	21.8	2.9		2.0	1.33		0.92	0.13		0.09
		G4	11.4	24.2	2.9		1.9	1.20		0.79	0.12		0.08
		G5	10.0	16.7	2.9		1.9	1.73		1.14	0.17		0.11
	SiL	G1	9.3	12.3	5.4	11.2	4.55	4.41	9.14	3.71	0.44	0.91	0.37
		G2	12.7	24.4	4.9		4.55	2.01		1.87	0.20		0.19
		G3	12.8	24.7	2.9		2.0	1.18		0.81	0.12		0.08
		G4	13.2	27.3	2.9		1.9	1.06		0.70	0.11		0.07
		G5	11.7	19.1	2.9		1.9	1.52		1.00	0.15		0.10
전주	SL	G1	7.3	9.9	5.4	11.2	4.55	5.46	11.32	4.60	0.55	1.13	0.46
		G2	9.6	19.4	4.9		4.55	2.53		2.35	0.25		0.24
		G3	9.5	18.6	2.9		2.0	1.56		1.08	0.16		0.11
		G4	9.7	19.7	2.9		1.9	1.47		0.96	0.15		0.10
		G5	8.4	13.4	2.9		1.9	2.17		1.42	0.22		0.14
	L	G1	8.3	11.6	5.4	11.2	4.55	4.66	9.67	3.93	0.47	0.97	0.39
		G2	11.2	23.1	4.9		4.55	2.12		1.97	0.21		0.20
		G3	11.1	22.1	2.9		2.0	1.31		0.90	0.13		0.09
		G4	11.3	23.5	2.9		1.9	1.23		0.81	0.12		0.08
		G5	9.8	15.8	2.9		1.9	1.83		1.20	0.18		0.12
	SiL	G1	9.8	13.4	5.4	11.2	4.55	4.04	8.38	3.40	0.40	0.84	0.34
		G2	13.0	26.1	4.9		4.55	1.88		1.74	0.19		0.17
		G3	12.9	25.1	2.9		2.0	1.16		0.80	0.12		0.08
		G4	13.1	26.6	2.9		1.9	1.09		0.71	0.11		0.07
		G5	11.4	18.1	2.9		1.9	1.61		1.05	0.16		0.11

□ 노지제배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
밀양	SL	G1	7.4	10.3	5.4	11.2	4.55	5.25	10.89	4.43	0.53	1.09	0.44
		G2	9.6	19.3	4.9		4.55	2.54		2.36	0.25		0.24
		G3	9.6	19.3	2.9		2.0	1.50		1.03	0.15		0.10
		G4	9.7	19.8	2.9		1.9	1.47		0.96	0.15		0.10
		G5	8.3	12.9	2.9		1.9	2.26		1.48	0.23		0.15
	L	G1	8.5	12.1	5.4	11.2	4.55	4.48	9.29	3.77	0.45	0.93	0.38
		G2	11.2	23.0	4.9		4.55	2.13		1.98	0.21		0.20
		G3	11.2	23.1	2.9		2.0	1.26		0.87	0.13		0.09
		G4	11.3	23.6	2.9		1.9	1.23		0.81	0.12		0.08
		G5	9.6	15.2	2.9		1.9	1.91		1.25	0.19		0.13
	SiL	G1	10.0	13.9	5.4	11.2	4.55	3.89	8.06	3.28	0.39	0.81	0.33
		G2	13.0	26.0	4.9		4.55	1.88		1.75	0.19		0.17
		G3	13.0	26.1	2.9		2.0	1.11		0.77	0.11		0.08
		G4	13.1	26.7	2.9		1.9	1.09		0.71	0.11		0.07
		G5	11.2	17.4	2.9		1.9	1.67		1.09	0.17		0.11
영주	SL	G1	8.2	12.4	5.4	11.2	4.55	4.36	9.04	3.67	0.44	0.90	0.37
		G2	9.8	20.8	4.9		4.55	2.36		2.19	0.24		0.22
		G3	9.6	19.2	2.9		2.0	1.51		1.04	0.15		0.10
		G4	9.7	19.7	2.9		1.9	1.47		0.96	0.15		0.10
		G5	8.4	13.3	2.9		1.9	2.18		1.43	0.22		0.14
	L	G1	9.4	14.6	5.4	11.2	4.55	3.69	7.66	3.11	0.37	0.77	0.31
		G2	11.5	24.8	4.9		4.55	1.98		1.84	0.20		0.18
		G3	11.2	22.9	2.9		2.0	1.27		0.87	0.13		0.09
		G4	11.3	23.5	2.9		1.9	1.23		0.81	0.12		0.08
		G5	9.7	15.7	2.9		1.9	1.85		1.21	0.18		0.12
	SiL	G1	11.0	16.7	5.4	11.2	4.55	3.23	6.69	2.72	0.32	0.67	0.27
		G2	13.2	28.0	4.9		4.55	1.75		1.62	0.17		0.16
		G3	13.0	25.9	2.9		2.0	1.12		0.77	0.11		0.08
		G4	13.1	26.6	2.9		1.9	1.09		0.71	0.11		0.07
		G5	11.4	17.9	2.9		1.9	1.62		1.06	0.16		0.11
제주	SL	G1	7.1	9.6	5.4	11.2	4.55	5.63	11.67	4.74	0.56	1.17	0.47
		G2	9.5	18.6	4.9		4.55	2.64		2.45	0.26		0.25
		G3	9.8	21.1	2.9		2.0	1.37		0.95	0.14		0.09
		G4	9.9	21.2	2.9		1.9	1.37		0.90	0.14		0.09
		G5	8.8	14.8	2.9		1.9	1.96		1.28	0.20		0.13
	L	G1	8.2	11.2	5.4	11.2	4.55	4.81	9.98	4.06	0.48	1.00	0.41
		G2	11.1	22.1	4.9		4.55	2.21		2.06	0.22		0.21
		G3	11.5	25.2	2.9		2.0	1.15		0.79	0.12		0.08
		G4	11.5	25.4	2.9		1.9	1.14		0.75	0.11		0.07
		G5	10.2	17.5	2.9		1.9	1.65		1.08	0.17		0.11
	SiL	G1	9.7	13.0	5.4	11.2	4.55	4.16	8.64	3.51	0.42	0.86	0.35
		G2	12.8	25.1	4.9		4.55	1.95		1.81	0.20		0.18
		G3	13.3	28.5	2.9		2.0	1.02		0.70	0.10		0.07
		G4	13.3	28.6	2.9		1.9	1.01		0.66	0.10		0.07
		G5	11.9	20.0	2.9		1.9	1.45		0.95	0.15		0.10

□ 노지제배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
여수	SL	G1	7.6	10.9	5.4	11.2	4.55	4.96	10.28	4.18	0.50	1.03	0.42
		G2	9.6	19.5	4.9		4.55	2.52		2.34	0.25		0.23
		G3	9.7	19.7	2.9		2.0	1.47		1.01	0.15		0.10
		G4	9.9	21.6	2.9		1.9	1.34		0.88	0.13		0.09
		G5	9.2	16.7	2.9		1.9	1.74		1.14	0.17		0.11
	L	G1	8.8	12.8	5.4	11.2	4.55	4.22	8.76	3.56	0.42	0.88	0.36
		G2	11.3	23.2	4.9		4.55	2.11		1.96	0.21		0.20
		G3	11.3	23.5	2.9		2.0	1.23		0.85	0.12		0.09
		G4	11.6	25.9	2.9		1.9	1.12		0.73	0.11		0.07
		G5	10.7	19.8	2.9		1.9	1.46		0.96	0.15		0.10
	SiL	G1	10.3	14.7	5.4	11.2	4.55	3.67	7.61	3.09	0.37	0.76	0.31
		G2	13.0	26.3	4.9		4.55	1.86		1.73	0.19		0.17
		G3	13.1	26.6	2.9		2.0	1.09		0.75	0.11		0.08
		G4	13.4	29.2	2.9		1.9	0.99		0.65	0.10		0.07
		G5	12.4	22.5	2.9		1.9	1.29		0.84	0.13		0.08
완도	SL	G1	7.4	10.3	5.4	11.2	4.55	5.26	10.92	4.43	0.53	1.09	0.44
		G2	9.5	18.6	4.9		4.55	2.64		2.45	0.26		0.24
		G3	9.6	18.9	2.9		2.0	1.54		1.06	0.15		0.11
		G4	10.0	22.2	2.9		1.9	1.31		0.86	0.13		0.09
		G5	9.0	15.9	2.9		1.9	1.83		1.20	0.18		0.12
	L	G1	8.5	12.0	5.4	11.2	4.55	4.49	9.31	3.78	0.45	0.93	0.38
		G2	11.1	22.2	4.9		4.55	2.21		2.05	0.22		0.21
		G3	11.1	22.5	2.9		2.0	1.29		0.89	0.13		0.09
		G4	11.7	26.5	2.9		1.9	1.09		0.72	0.11		0.07
		G5	10.5	18.9	2.9		1.9	1.54		1.01	0.15		0.10
	SiL	G1	10.0	13.9	5.4	11.2	4.55	3.89	8.07	3.28	0.39	0.81	0.33
		G2	12.9	25.1	4.9		4.55	1.95		1.81	0.20		0.18
		G3	12.9	25.5	2.9		2.0	1.14		0.79	0.11		0.08
		G4	13.5	29.9	2.9		1.9	0.97		0.63	0.10		0.06
		G5	12.2	21.4	2.9		1.9	1.35		0.89	0.14		0.09
장흥	SL	G1	7.3	9.9	5.4	11.2	4.55	5.44	11.28	4.58	0.54	1.13	0.46
		G2	9.5	18.2	4.9		4.55	2.69		2.50	0.27		0.25
		G3	9.4	17.8	2.9		2.0	1.63		1.12	0.16		0.11
		G4	9.6	19.3	2.9		1.9	1.50		0.99	0.15		0.10
		G5	8.4	13.4	2.9		1.9	2.17		1.42	0.22		0.14
	L	G1	8.4	11.6	5.4	11.2	4.55	4.64	9.63	3.91	0.46	0.96	0.39
		G2	11.0	21.7	4.9		4.55	2.26		2.09	0.23		0.21
		G3	11.0	21.2	2.9		2.0	1.37		0.94	0.14		0.09
		G4	11.2	23.0	2.9		1.9	1.26		0.83	0.13		0.08
		G5	9.8	15.8	2.9		1.9	1.84		1.20	0.18		0.12
	SiL	G1	9.8	13.4	5.4	11.2	4.55	4.02	8.35	3.39	0.40	0.83	0.34
		G2	12.8	24.6	4.9		4.55	1.99		1.85	0.20		0.18
		G3	12.7	24.1	2.9		2.0	1.20		0.83	0.12		0.08
		G4	13.0	26.0	2.9		1.9	1.11		0.73	0.11		0.07
		G5	11.4	18.0	2.9		1.9	1.61		1.05	0.16		0.11

□ 노지제배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
남원	SL	G1	7.0	9.3	5.4	11.2	4.55	5.80	12.03	4.89	0.58	1.20	0.49
		G2	9.5	18.4	4.9		4.55	2.67		2.48	0.27		0.25
		G3	9.4	18.2	2.9		2.0	1.60		1.10	0.16		0.11
		G4	9.6	19.1	2.9		1.9	1.52		1.00	0.15		0.10
		G5	8.1	12.2	2.9		1.9	2.38		1.56	0.24		0.16
	L	G1	8.0	10.9	5.4	11.2	4.55	4.97	10.30	4.19	0.50	1.03	0.42
		G2	11.1	21.9	4.9		4.55	2.24		2.08	0.22		0.21
		G3	11.0	21.7	2.9		2.0	1.34		0.92	0.13		0.09
		G4	11.2	22.7	2.9		1.9	1.28		0.84	0.13		0.08
		G5	9.4	14.4	2.9		1.9	2.02		1.32	0.20		0.13
	SiL	G1	9.5	12.6	5.4	11.2	4.55	4.29	8.90	3.62	0.43	0.89	0.36
		G2	12.8	24.8	4.9		4.55	1.98		1.84	0.20		0.18
		G3	12.8	24.5	2.9		2.0	1.18		0.82	0.12		0.08
		G4	12.9	25.7	2.9		1.9	1.13		0.74	0.11		0.07
		G5	10.9	16.5	2.9		1.9	1.76		1.15	0.18		0.12
부안	SL	G1	7.4	10.2	5.4	11.2	4.55	5.31	11.02	4.48	0.53	1.10	0.45
		G2	9.6	19.2	4.9		4.55	2.55		2.37	0.26		0.24
		G3	9.6	19.3	2.9		2.0	1.50		1.04	0.15		0.10
		G4	9.7	20.1	2.9		1.9	1.44		0.95	0.14		0.09
		G5	8.5	13.5	2.9		1.9	2.15		1.41	0.21		0.14
	L	G1	8.5	11.9	5.4	11.2	4.55	4.54	9.41	3.82	0.45	0.94	0.38
		G2	11.2	22.9	4.9		4.55	2.14		1.99	0.21		0.20
		G3	11.2	23.1	2.9		2.0	1.26		0.87	0.13		0.09
		G4	11.4	24.0	2.9		1.9	1.21		0.79	0.12		0.08
		G5	9.8	16.0	2.9		1.9	1.82		1.19	0.18		0.12
	SiL	G1	10.0	13.7	5.4	11.2	4.55	3.94	8.16	3.32	0.39	0.82	0.33
		G2	13.0	25.9	4.9		4.55	1.89		1.76	0.19		0.18
		G3	13.0	26.1	2.9		2.0	1.11		0.77	0.11		0.08
		G4	13.1	27.1	2.9		1.9	1.07		0.70	0.11		0.07
		G5	11.4	18.2	2.9		1.9	1.59		1.04	0.16		0.10
임실	SL	G1	7.2	9.8	5.4	11.2	4.55	5.50	11.42	4.64	0.55	1.14	0.46
		G2	9.5	18.7	4.9		4.55	2.62		2.43	0.26		0.24
		G3	9.5	18.2	2.9		2.0	1.60		1.10	0.16		0.11
		G4	9.6	19.2	2.9		1.9	1.51		0.99	0.15		0.10
		G5	8.3	12.8	2.9		1.9	2.27		1.49	0.23		0.15
	L	G1	8.3	11.5	5.4	11.2	4.55	4.70	9.76	3.96	0.47	0.98	0.40
		G2	11.1	22.3	4.9		4.55	2.20		2.04	0.22		0.20
		G3	11.0	21.7	2.9		2.0	1.34		0.92	0.13		0.09
		G4	11.2	23.0	2.9		1.9	1.26		0.83	0.13		0.08
		G5	9.6	15.1	2.9		1.9	1.93		1.26	0.19		0.13
	SiL	G1	9.8	13.3	5.4	11.2	4.55	4.08	8.45	3.43	0.41	0.85	0.34
		G2	12.9	25.3	4.9		4.55	1.94		1.80	0.19		0.18
		G3	12.8	24.6	2.9		2.0	1.18		0.81	0.12		0.08
		G4	13.0	26.0	2.9		1.9	1.12		0.73	0.11		0.07
		G5	11.2	17.2	2.9		1.9	1.68		1.10	0.17		0.11

□ 노지재배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
정읍	SL	G1	7.6	10.7	5.4	11.2	4.55	5.05	10.48	4.26	0.51	1.05	0.43
		G2	9.8	20.3	4.9		4.55	2.41		2.24	0.24		0.22
		G3	9.7	20.0	2.9		2.0	1.45		1.00	0.15		0.10
		G4	9.9	21.4	2.9		1.9	1.36		0.89	0.14		0.09
		G5	8.6	13.9	2.9		1.9	2.09		1.37	0.21		0.14
	L	G1	8.7	12.6	5.4	11.2	4.55	4.30	8.92	3.63	0.43	0.89	0.36
		G2	11.4	24.3	4.9		4.55	2.02		1.87	0.20		0.19
		G3	11.3	23.9	2.9		2.0	1.21		0.84	0.12		0.08
		G4	11.6	25.6	2.9		1.9	1.14		0.74	0.11		0.07
		G5	9.9	16.4	2.9		1.9	1.77		1.16	0.18		0.12
	SiL	G1	10.2	14.4	5.4	11.2	4.55	3.74	7.76	3.15	0.37	0.78	0.32
		G2	13.2	27.4	4.9		4.55	1.79		1.66	0.18		0.17
		G3	13.1	27.0	2.9		2.0	1.07		0.74	0.11		0.07
		G4	13.3	28.9	2.9		1.9	1.00		0.66	0.10		0.07
		G5	11.6	18.7	2.9		1.9	1.55		1.01	0.15		0.10
거창	SL	G1	7.3	10.1	5.4	11.2	4.55	5.36	11.12	4.52	0.54	1.11	0.45
		G2	9.5	18.4	4.9		4.55	2.67		2.48	0.27		0.25
		G3	9.3	17.4	2.9		2.0	1.66		1.15	0.17		0.11
		G4	9.5	18.3	2.9		1.9	1.59		1.04	0.16		0.10
		G5	7.9	11.5	2.9		1.9	2.52		1.65	0.25		0.17
	L	G1	8.4	11.8	5.4	11.2	4.55	4.58	9.50	3.86	0.46	0.95	0.39
		G2	11.1	21.9	4.9		4.55	2.24		2.08	0.22		0.21
		G3	10.9	20.8	2.9		2.0	1.40		0.96	0.14		0.10
		G4	11.0	21.8	2.9		1.9	1.33		0.87	0.13		0.09
		G5	9.1	13.5	2.9		1.9	2.14		1.40	0.21		0.14
	SiL	G1	9.9	13.6	5.4	11.2	4.55	3.97	8.24	3.35	0.40	0.82	0.33
		G2	12.8	24.8	4.9		4.55	1.98		1.84	0.20		0.18
		G3	12.6	23.6	2.9		2.0	1.23		0.85	0.12		0.08
		G4	12.8	24.7	2.9		1.9	1.17		0.77	0.12		0.08
		G5	10.6	15.5	2.9		1.9	1.87		1.22	0.19		0.12
고흥	SL	G1	7.4	10.2	5.4	11.2	4.55	5.32	11.03	4.48	0.53	1.10	0.45
		G2	9.6	18.9	4.9		4.55	2.59		2.41	0.26		0.24
		G3	9.6	19.3	2.9		2.0	1.50		1.03	0.15		0.10
		G4	9.9	21.2	2.9		1.9	1.37		0.90	0.14		0.09
		G5	8.8	14.7	2.9		1.9	1.97		1.29	0.20		0.13
	L	G1	8.5	11.9	5.4	11.2	4.55	4.54	9.41	3.82	0.45	0.94	0.38
		G2	11.2	22.5	4.9		4.55	2.17		2.02	0.22		0.20
		G3	11.2	23.1	2.9		2.0	1.26		0.87	0.13		0.09
		G4	11.5	25.3	2.9		1.9	1.15		0.75	0.11		0.08
		G5	10.2	17.5	2.9		1.9	1.66		1.09	0.17		0.11
	SiL	G1	10.0	13.7	5.4	11.2	4.55	3.94	8.16	3.32	0.39	0.82	0.33
		G2	12.9	25.5	4.9		4.55	1.92		1.78	0.19		0.18
		G3	13.0	26.1	2.9		2.0	1.11		0.77	0.11		0.08
		G4	13.3	28.6	2.9		1.9	1.01		0.66	0.10		0.07
		G5	11.9	19.9	2.9		1.9	1.46		0.95	0.15		0.10

□ 노지제배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
군산	SL	G1	7.1	9.4	5.4	11.2	4.55	5.75	11.93	4.85	0.58	1.19	0.48
		G2	9.5	18.8	4.9		4.55	2.61		2.43	0.26		0.24
		G3	9.6	19.4	2.9		2.0	1.50		1.03	0.15		0.10
		G4	9.8	20.5	2.9		1.9	1.41		0.93	0.14		0.09
		G5	8.7	14.2	2.9		1.9	2.04		1.34	0.20		0.13
	L	G1	8.1	11.0	5.4	11.2	4.55	4.93	10.22	4.15	0.49	1.02	0.42
		G2	11.1	22.4	4.9		4.55	2.19		2.03	0.22		0.20
		G3	11.2	23.1	2.9		2.0	1.25		0.87	0.13		0.09
		G4	11.4	24.5	2.9		1.9	1.18		0.78	0.12		0.08
		G5	10.0	16.9	2.9		1.9	1.72		1.13	0.17		0.11
	SiL	G1	9.5	12.7	5.4	11.2	4.55	4.26	8.83	3.59	0.43	0.88	0.36
		G2	12.9	25.3	4.9		4.55	1.94		1.80	0.19		0.18
		G3	13.0	26.2	2.9		2.0	1.11		0.76	0.11		0.08
		G4	13.2	27.7	2.9		1.9	1.05		0.69	0.10		0.07
		G5	11.7	19.2	2.9		1.9	1.51		0.99	0.15		0.10
울산	SL	G1	7.4	10.2	5.4	11.2	4.55	5.29	10.98	4.46	0.53	1.10	0.45
		G2	9.6	18.9	4.9		4.55	2.59		2.41	0.26		0.24
		G3	9.5	18.7	2.9		2.0	1.55		1.07	0.15		0.11
		G4	9.7	19.8	2.9		1.9	1.46		0.96	0.15		0.10
		G5	8.2	12.7	2.9		1.9	2.28		1.50	0.23		0.15
	L	G1	8.5	12.0	5.4	11.2	4.55	4.52	9.37	3.81	0.45	0.94	0.38
		G2	11.2	22.5	4.9		4.55	2.17		2.02	0.22		0.20
		G3	11.1	22.3	2.9		2.0	1.30		0.90	0.13		0.09
		G4	11.3	23.7	2.9		1.9	1.22		0.80	0.12		0.08
		G5	9.5	15.0	2.9		1.9	1.93		1.27	0.19		0.13
	SiL	G1	10.0	13.8	5.4	11.2	4.55	3.92	8.13	3.30	0.39	0.81	0.33
		G2	12.9	25.5	4.9		4.55	1.92		1.78	0.19		0.18
		G3	12.9	25.3	2.9		2.0	1.15		0.79	0.11		0.08
		G4	13.1	26.8	2.9		1.9	1.08		0.71	0.11		0.07
		G5	11.1	17.2	2.9		1.9	1.69		1.11	0.17		0.11
울진	SL	G1	8.0	11.9	5.4	11.2	4.55	4.54	9.41	3.82	0.45	0.94	0.38
		G2	9.6	19.5	4.9		4.55	2.52		2.34	0.25		0.23
		G3	9.6	19.0	2.9		2.0	1.52		1.05	0.15		0.11
		G4	9.7	19.7	2.9		1.9	1.47		0.96	0.15		0.10
		G5	8.6	14.0	2.9		1.9	2.08		1.36	0.21		0.14
	L	G1	9.2	14.0	5.4	11.2	4.55	3.85	7.99	3.25	0.39	0.80	0.32
		G2	11.3	23.2	4.9		4.55	2.11		1.96	0.21		0.20
		G3	11.2	22.7	2.9		2.0	1.28		0.88	0.13		0.09
		G4	11.3	23.6	2.9		1.9	1.23		0.81	0.12		0.08
		G5	10.0	16.5	2.9		1.9	1.76		1.15	0.18		0.12
	SiL	G1	10.8	16.1	5.4	11.2	4.55	3.36	6.97	2.83	0.34	0.70	0.28
		G2	13.0	26.3	4.9		4.55	1.87		1.73	0.19		0.17
		G3	12.9	25.7	2.9		2.0	1.13		0.78	0.11		0.08
		G4	13.1	26.7	2.9		1.9	1.09		0.71	0.11		0.07
		G5	11.6	18.9	2.9		1.9	1.54		1.01	0.15		0.10

□ 노지제배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
의성	SL	G1	7.7	11.1	5.4	11.2	4.55	4.86	10.08	4.10	0.49	1.01	0.41
		G2	9.7	20.3	4.9		4.55	2.42		2.24	0.24		0.22
		G3	9.7	19.8	2.9		2.0	1.47		1.01	0.15		0.10
		G4	9.7	19.8	2.9		1.9	1.47		0.96	0.15		0.10
		G5	8.4	13.1	2.9		1.9	2.21		1.45	0.22		0.14
	L	G1	8.9	13.1	5.4	11.2	4.55	4.13	8.58	3.48	0.41	0.86	0.35
		G2	11.4	24.2	4.9		4.55	2.02		1.88	0.20		0.19
		G3	11.3	23.6	2.9		2.0	1.23		0.85	0.12		0.08
		G4	11.3	23.6	2.9		1.9	1.23		0.81	0.12		0.08
		G5	9.7	15.5	2.9		1.9	1.87		1.22	0.19		0.12
	SiL	G1	10.4	15.0	5.4	11.2	4.55	3.60	7.47	3.03	0.36	0.75	0.30
		G2	13.2	27.4	4.9		4.55	1.79		1.66	0.18		0.17
		G3	13.1	26.7	2.9		2.0	1.09		0.75	0.11		0.07
		G4	13.1	26.7	2.9		1.9	1.09		0.71	0.11		0.07
		G5	11.3	17.8	2.9		1.9	1.63		1.07	0.16		0.11
진주	SL	G1	7.5	10.6	5.4	11.2	4.55	5.10	10.58	4.30	0.51	1.06	0.43
		G2	9.6	19.1	4.9		4.55	2.56		2.38	0.26		0.24
		G3	9.6	19.1	2.9		2.0	1.52		1.05	0.15		0.10
		G4	9.7	19.9	2.9		1.9	1.46		0.96	0.15		0.10
		G5	8.6	14.0	2.9		1.9	2.08		1.36	0.21		0.14
	L	G1	8.7	12.4	5.4	11.2	4.55	4.34	9.01	3.66	0.43	0.90	0.37
		G2	11.2	22.8	4.9		4.55	2.15		1.99	0.21		0.20
		G3	11.2	22.8	2.9		2.0	1.27		0.88	0.13		0.09
		G4	11.3	23.7	2.9		1.9	1.22		0.80	0.12		0.08
		G5	10.0	16.5	2.9		1.9	1.75		1.15	0.18		0.11
	SiL	G1	10.2	14.3	5.4	11.2	4.55	3.77	7.83	3.18	0.38	0.78	0.32
		G2	13.0	25.8	4.9		4.55	1.90		1.76	0.19		0.18
		G3	13.0	25.8	2.9		2.0	1.12		0.77	0.11		0.08
		G4	13.1	26.8	2.9		1.9	1.08		0.71	0.11		0.07
		G5	11.6	18.9	2.9		1.9	1.54		1.01	0.15		0.10
해남	SL	G1	7.4	10.3	5.4	11.2	4.55	5.27	10.93	4.44	0.53	1.09	0.44
		G2	9.6	18.9	4.9		4.55	2.60		2.41	0.26		0.24
		G3	9.6	19.0	2.9		2.0	1.52		1.05	0.15		0.11
		G4	9.8	21.0	2.9		1.9	1.38		0.90	0.14		0.09
		G5	8.7	14.2	2.9		1.9	2.05		1.34	0.20		0.13
	L	G1	8.5	12.0	5.4	11.2	4.55	4.50	9.33	3.79	0.45	0.93	0.38
		G2	11.1	22.5	4.9		4.55	2.18		2.02	0.22		0.20
		G3	11.2	22.7	2.9		2.0	1.28		0.88	0.13		0.09
		G4	11.5	25.1	2.9		1.9	1.15		0.76	0.12		0.08
		G5	10.0	16.8	2.9		1.9	1.73		1.13	0.17		0.11
	SiL	G1	10.0	13.8	5.4	11.2	4.55	3.90	8.09	3.29	0.39	0.81	0.33
		G2	12.9	25.5	4.9		4.55	1.92		1.79	0.19		0.18
		G3	12.9	25.7	2.9		2.0	1.13		0.78	0.11		0.08
		G4	13.3	28.4	2.9		1.9	1.02		0.67	0.10		0.07
		G5	11.7	19.2	2.9		1.9	1.51		0.99	0.15		0.10

□ 노지제배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
부산	SL	G1	6.6	8.4	5.4	11.2	4.55	6.41	13.30	5.40	0.64	1.33	0.54
		G2	9.3	17.3	4.9		4.55	2.84		2.63	0.28		0.26
		G3	9.4	17.9	2.9		2.0	1.62		1.12	0.16		0.11
		G4	9.7	19.6	2.9		1.9	1.48		0.97	0.15		0.10
		G5	8.4	13.3	2.9		1.9	2.18		1.43	0.22		0.14
	L	G1	7.5	9.8	5.4	11.2	4.55	5.52	11.45	4.65	0.55	1.15	0.47
		G2	10.8	20.6	4.9		4.55	2.38		2.21	0.24		0.22
		G3	11.0	21.3	2.9		2.0	1.36		0.94	0.14		0.09
		G4	11.3	23.4	2.9		1.9	1.24		0.81	0.12		0.08
		G5	9.8	15.7	2.9		1.9	1.84		1.21	0.18		0.12
	SiL	G1	8.9	11.4	5.4	11.2	4.55	4.75	9.84	4.00	0.47	0.98	0.40
		G2	12.6	23.3	4.9		4.55	2.10		1.95	0.21		0.20
		G3	12.7	24.2	2.9		2.0	1.20		0.83	0.12		0.08
		G4	13.0	26.4	2.9		1.9	1.10		0.72	0.11		0.07
		G5	11.4	18.0	2.9		1.9	1.61		1.06	0.16		0.11
대구	SL	G1	8.4	13.4	5.4	11.2	4.55	4.03	8.36	3.40	0.40	0.84	0.34
		G2	10.0	22.4	4.9		4.55	2.19		2.03	0.22		0.20
		G3	9.8	21.1	2.9		2.0	1.38		0.95	0.14		0.09
		G4	9.9	21.9	2.9		1.9	1.32		0.87	0.13		0.09
		G5	8.7	14.6	2.9		1.9	1.99		1.30	0.20		0.13
	L	G1	9.8	15.8	5.4	11.2	4.55	3.41	7.08	2.87	0.34	0.71	0.29
		G2	11.7	26.8	4.9		4.55	1.83		1.70	0.18		0.17
		G3	11.5	25.2	2.9		2.0	1.15		0.79	0.12		0.08
		G4	11.6	26.2	2.9		1.9	1.11		0.73	0.11		0.07
		G5	10.2	17.3	2.9		1.9	1.68		1.10	0.17		0.11
	SiL	G1	11.4	18.1	5.4	11.2	4.55	2.99	6.19	2.52	0.30	0.62	0.25
		G2	13.5	30.2	4.9		4.55	1.62		1.50	0.16		0.15
		G3	13.3	28.4	2.9		2.0	1.02		0.70	0.10		0.07
		G4	13.4	29.6	2.9		1.9	0.98		0.64	0.10		0.06
		G5	11.8	19.7	2.9		1.9	1.47		0.96	0.15		0.10
영덕	SL	G1	8.1	12.3	5.4	11.2	4.55	4.39	9.11	3.70	0.44	0.91	0.37
		G2	9.8	20.4	4.9		4.55	2.41		2.24	0.24		0.22
		G3	9.5	18.5	2.9		2.0	1.57		1.08	0.16		0.11
		G4	9.3	17.2	2.9		1.9	1.69		1.11	0.17		0.11
		G5	8.4	13.3	2.9		1.9	2.18		1.43	0.22		0.14
	L	G1	9.4	14.5	5.4	11.2	4.55	3.72	7.72	3.14	0.37	0.77	0.31
		G2	11.4	24.3	4.9		4.55	2.02		1.87	0.20		0.19
		G3	11.1	22.0	2.9		2.0	1.32		0.91	0.13		0.09
		G4	10.8	20.5	2.9		1.9	1.42		0.93	0.14		0.09
		G5	9.8	15.7	2.9		1.9	1.84		1.21	0.18		0.12
	SiL	G1	11.0	16.6	5.4	11.2	4.55	3.25	6.74	2.74	0.32	0.67	0.27
		G2	13.2	27.5	4.9		4.55	1.78		1.66	0.18		0.17
		G3	12.8	25.0	2.9		2.0	1.16		0.80	0.12		0.08
		G4	12.5	23.2	2.9		1.9	1.25		0.82	0.12		0.08
		G5	11.4	18.0	2.9		1.9	1.61		1.06	0.16		0.11

□ 노지재배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
포항	SL	G1	7.8	11.4	5.4	11.2	4.55	4.72	9.80	3.98	0.47	0.98	0.40
		G2	9.7	19.9	4.9		4.55	2.46		2.28	0.25		0.23
		G3	9.7	19.9	2.9		2.0	1.46		1.01	0.15		0.10
		G4	9.7	20.0	2.9		1.9	1.45		0.95	0.14		0.09
		G5	8.4	13.1	2.9		1.9	2.21		1.45	0.22		0.15
	L	G1	9.0	13.5	5.4	11.2	4.55	4.01	8.33	3.38	0.40	0.83	0.34
		G2	11.3	23.8	4.9		4.55	2.06		1.91	0.21		0.19
		G3	11.3	23.7	2.9		2.0	1.22		0.84	0.12		0.08
		G4	11.4	23.9	2.9		1.9	1.21		0.79	0.12		0.08
		G5	9.7	15.5	2.9		1.9	1.87		1.23	0.19		0.12
	SiL	G1	10.6	15.4	5.4	11.2	4.55	3.50	7.25	2.95	0.35	0.73	0.29
		G2	13.1	26.9	4.9		4.55	1.82		1.69	0.18		0.17
		G3	13.1	26.8	2.9		2.0	1.08		0.75	0.11		0.07
		G4	13.1	27.1	2.9		1.9	1.07		0.70	0.11		0.07
		G5	11.3	17.7	2.9		1.9	1.64		1.07	0.16		0.11
광주	SL	G1	7.5	10.5	5.4	11.2	4.55	5.16	10.70	4.35	0.52	1.07	0.43
		G2	9.7	19.9	4.9		4.55	2.46		2.28	0.25		0.23
		G3	9.6	19.3	2.9		2.0	1.51		1.04	0.15		0.10
		G4	9.8	20.3	2.9		1.9	1.43		0.93	0.14		0.09
		G5	8.5	13.7	2.9		1.9	2.11		1.38	0.21		0.14
	L	G1	8.6	12.3	5.4	11.2	4.55	4.40	9.12	3.71	0.44	0.91	0.37
		G2	11.3	23.8	4.9		4.55	2.06		1.91	0.21		0.19
		G3	11.2	23.0	2.9		2.0	1.26		0.87	0.13		0.09
		G4	11.4	24.3	2.9		1.9	1.19		0.78	0.12		0.08
		G5	9.9	16.3	2.9		1.9	1.78		1.17	0.18		0.12
	SiL	G1	10.1	14.2	5.4	11.2	4.55	3.82	7.92	3.22	0.38	0.79	0.32
		G2	13.1	26.9	4.9		4.55	1.82		1.69	0.18		0.17
		G3	13.0	26.0	2.9		2.0	1.12		0.77	0.11		0.08
		G4	13.2	27.5	2.9		1.9	1.06		0.69	0.11		0.07
		G5	11.5	18.6	2.9		1.9	1.56		1.02	0.16		0.10
서울	SL	G1	7.5	10.6	5.4	11.2	4.55	5.10	10.59	4.30	0.51	1.06	0.43
		G2	9.6	19.1	4.9		4.55	2.56		2.38	0.26		0.24
		G3	9.4	17.8	2.9		2.0	1.63		1.13	0.16		0.11
		G4	9.6	19.0	2.9		1.9	1.53		1.00	0.15		0.10
		G5	8.5	13.6	2.9		1.9	2.13		1.40	0.21		0.14
	L	G1	8.7	12.4	5.4	11.2	4.55	4.35	9.02	3.66	0.43	0.90	0.37
		G2	11.2	22.8	4.9		4.55	2.15		1.99	0.21		0.20
		G3	10.9	21.1	2.9		2.0	1.37		0.95	0.14		0.09
		G4	11.2	22.7	2.9		1.9	1.28		0.84	0.13		0.08
		G5	9.8	16.1	2.9		1.9	1.80		1.18	0.18		0.12
	SiL	G1	10.2	14.3	5.4	11.2	4.55	3.78	7.83	3.18	0.38	0.78	0.32
		G2	13.0	25.8	4.9		4.55	1.90		1.76	0.19		0.18
		G3	12.7	24.0	2.9		2.0	1.21		0.83	0.12		0.08
		G4	12.9	25.7	2.9		1.9	1.13		0.74	0.11		0.07
		G5	11.5	18.4	2.9		1.9	1.58		1.03	0.16		0.10

□ 노지제배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
대전	SL	G1	7.7	11.1	5.4	11.2	4.55	4.88	10.12	4.11	0.49	1.01	0.41
		G2	9.6	19.0	4.9		4.55	2.58		2.39	0.26		0.24
		G3	9.6	19.3	2.9		2.0	1.51		1.04	0.15		0.10
		G4	9.6	19.4	2.9		1.9	1.50		0.98	0.15		0.10
		G5	8.3	12.8	2.9		1.9	2.27		1.49	0.23		0.15
	L	G1	8.9	13.0	5.4	11.2	4.55	4.15	8.61	3.50	0.42	0.86	0.35
		G2	11.2	22.7	4.9		4.55	2.16		2.01	0.22		0.20
		G3	11.2	23.0	2.9		2.0	1.26		0.87	0.13		0.09
		G4	11.2	23.1	2.9		1.9	1.26		0.82	0.13		0.08
		G5	9.6	15.1	2.9		1.9	1.92		1.26	0.19		0.13
	SiL	G1	10.4	15.0	5.4	11.2	4.55	3.61	7.49	3.04	0.36	0.75	0.30
		G2	12.9	25.7	4.9		4.55	1.91		1.77	0.19		0.18
		G3	13.0	26.0	2.9		2.0	1.12		0.77	0.11		0.08
		G4	13.0	26.1	2.9		1.9	1.11		0.73	0.11		0.07
		G5	11.2	17.3	2.9		1.9	1.68		1.10	0.17		0.11
충주	SL	G1	7.8	11.2	5.4	11.2	4.55	4.80	9.96	4.05	0.48	1.00	0.40
		G2	9.7	20.2	4.9		4.55	2.43		2.25	0.24		0.23
		G3	9.7	19.9	2.9		2.0	1.46		1.00	0.15		0.10
		G4	9.7	19.7	2.9		1.9	1.47		0.96	0.15		0.10
		G5	8.4	13.2	2.9		1.9	2.20		1.44	0.22		0.14
	L	G1	9.0	13.2	5.4	11.2	4.55	4.08	8.47	3.44	0.41	0.85	0.34
		G2	11.4	24.1	4.9		4.55	2.03		1.89	0.20		0.19
		G3	11.3	23.8	2.9		2.0	1.22		0.84	0.12		0.08
		G4	11.3	23.6	2.9		1.9	1.23		0.81	0.12		0.08
		G5	9.7	15.6	2.9		1.9	1.86		1.22	0.19		0.12
	SiL	G1	10.5	15.2	5.4	11.2	4.55	3.55	7.37	3.00	0.36	0.74	0.30
		G2	13.2	27.3	4.9		4.55	1.80		1.67	0.18		0.17
		G3	13.1	26.9	2.9		2.0	1.08		0.74	0.11		0.07
		G4	13.1	26.6	2.9		1.9	1.09		0.71	0.11		0.07
		G5	11.3	17.9	2.9		1.9	1.62		1.06	0.16		0.11
서산	SL	G1	7.8	11.2	5.4	11.2	4.55	4.81	9.98	4.06	0.48	1.00	0.41
		G2	9.6	19.1	4.9		4.55	2.57		2.38	0.26		0.24
		G3	9.5	18.4	2.9		2.0	1.58		1.09	0.16		0.11
		G4	9.7	19.8	2.9		1.9	1.46		0.96	0.15		0.10
		G5	8.4	13.2	2.9		1.9	2.20		1.44	0.22		0.14
	L	G1	9.0	13.2	5.4	11.2	4.55	4.09	8.48	3.45	0.41	0.85	0.34
		G2	11.2	22.8	4.9		4.55	2.15		2.00	0.22		0.20
		G3	11.1	21.9	2.9		2.0	1.33		0.91	0.13		0.09
		G4	11.3	23.7	2.9		1.9	1.23		0.80	0.12		0.08
		G5	9.7	15.6	2.9		1.9	1.86		1.22	0.19		0.12
	SiL	G1	10.5	15.2	5.4	11.2	4.55	3.56	7.39	3.00	0.36	0.74	0.30
		G2	13.0	25.8	4.9		4.55	1.90		1.76	0.19		0.18
		G3	12.8	24.8	2.9		2.0	1.17		0.81	0.12		0.08
		G4	13.1	26.8	2.9		1.9	1.08		0.71	0.11		0.07
		G5	11.3	17.8	2.9		1.9	1.63		1.07	0.16		0.11

□ 노지재배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
청주	SL	G1	7.8	11.3	5.4	11.2	4.55	4.78	9.91	4.03	0.48	0.99	0.40
		G2	9.7	19.7	4.9		4.55	2.49		2.31	0.25		0.23
		G3	9.6	19.3	2.9		2.0	1.50		1.04	0.15		0.10
		G4	9.7	19.9	2.9		1.9	1.46		0.95	0.15		0.10
		G5	8.4	13.2	2.9		1.9	2.20		1.44	0.22		0.14
	L	G1	9.0	13.3	5.4	11.2	4.55	4.07	8.43	3.43	0.41	0.84	0.34
		G2	11.3	23.5	4.9		4.55	2.08		1.93	0.21		0.19
		G3	11.2	23.1	2.9		2.0	1.26		0.87	0.13		0.09
		G4	11.3	23.8	2.9		1.9	1.22		0.80	0.12		0.08
		G5	9.7	15.6	2.9		1.9	1.86		1.22	0.19		0.12
	SiL	G1	10.5	15.3	5.4	11.2	4.55	3.54	7.34	2.98	0.35	0.73	0.30
		G2	13.1	26.6	4.9		4.55	1.84		1.71	0.18		0.17
		G3	13.0	26.1	2.9		2.0	1.11		0.77	0.11		0.08
		G4	13.1	26.9	2.9		1.9	1.08		0.71	0.11		0.07
		G5	11.3	17.8	2.9		1.9	1.63		1.07	0.16		0.11
원주	SL	G1	7.7	11.0	5.4	11.2	4.55	4.91	10.19	4.14	0.49	1.02	0.41
		G2	9.6	19.5	4.9		4.55	2.52		2.34	0.25		0.23
		G3	9.5	18.6	2.9		2.0	1.56		1.08	0.16		0.11
		G4	9.6	19.2	2.9		1.9	1.51		0.99	0.15		0.10
		G5	8.2	12.6	2.9		1.9	2.31		1.51	0.23		0.15
	L	G1	8.9	12.9	5.4	11.2	4.55	4.18	8.67	3.52	0.42	0.87	0.35
		G2	11.3	23.2	4.9		4.55	2.11		1.96	0.21		0.20
		G3	11.1	22.1	2.9		2.0	1.31		0.90	0.13		0.09
		G4	11.2	23.0	2.9		1.9	1.26		0.83	0.13		0.08
		G5	9.5	14.8	2.9		1.9	1.96		1.28	0.20		0.13
	SiL	G1	10.4	14.9	5.4	11.2	4.55	3.64	7.54	3.06	0.36	0.75	0.31
		G2	13.0	26.3	4.9		4.55	1.87		1.73	0.19		0.17
		G3	12.8	25.1	2.9		2.0	1.16		0.80	0.12		0.08
		G4	13.0	26.0	2.9		1.9	1.12		0.73	0.11		0.07
		G5	11.1	17.0	2.9		1.9	1.71		1.12	0.17		0.11
양평	SL	G1	7.7	11.0	5.4	11.2	4.55	4.91	10.18	4.14	0.49	1.02	0.41
		G2	9.6	19.4	4.9		4.55	2.53		2.35	0.25		0.23
		G3	9.4	17.8	2.9		2.0	1.63		1.12	0.16		0.11
		G4	9.6	19.1	2.9		1.9	1.52		1.00	0.15		0.10
		G5	8.0	11.9	2.9		1.9	2.44		1.60	0.24		0.16
	L	G1	8.9	12.9	5.4	11.2	4.55	4.18	8.67	3.52	0.42	0.87	0.35
		G2	11.2	23.1	4.9		4.55	2.12		1.97	0.21		0.20
		G3	10.9	21.2	2.9		2.0	1.37		0.94	0.14		0.09
		G4	11.2	22.8	2.9		1.9	1.27		0.84	0.13		0.08
		G5	9.2	14.0	2.9		1.9	2.07		1.36	0.21		0.14
	SiL	G1	10.4	14.9	5.4	11.2	4.55	3.64	7.54	3.06	0.36	0.75	0.31
		G2	13.0	26.2	4.9		4.55	1.87		1.74	0.19		0.17
		G3	12.7	24.0	2.9		2.0	1.21		0.83	0.12		0.08
		G4	13.0	25.8	2.9		1.9	1.13		0.74	0.11		0.07
		G5	10.8	16.1	2.9		1.9	1.81		1.18	0.18		0.12

□ 노지제배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
이천	SL	G1	7.1	9.5	5.4	11.2	4.55	5.68	11.78	4.78	0.57	1.18	0.48
		G2	9.4	17.8	4.9		4.55	2.76		2.56	0.28		0.26
		G3	9.2	16.6	2.9		2.0	1.74		1.20	0.17		0.12
		G4	9.4	17.7	2.9		1.9	1.64		1.07	0.16		0.11
		G5	7.8	11.2	2.9		1.9	2.58		1.69	0.26		0.17
	L	G1	8.2	11.1	5.4	11.2	4.55	4.86	10.07	4.09	0.49	1.01	0.41
		G2	10.9	21.1	4.9		4.55	2.32		2.15	0.23		0.22
		G3	10.7	19.8	2.9		2.0	1.47		1.01	0.15		0.10
		G4	10.9	21.1	2.9		1.9	1.37		0.90	0.14		0.09
		G5	9.0	13.2	2.9		1.9	2.19		1.44	0.22		0.14
	SiL	G1	9.6	12.9	5.4	11.2	4.55	4.20	8.72	3.54	0.42	0.87	0.35
		G2	12.7	24.0	4.9		4.55	2.04		1.90	0.20		0.19
		G3	12.4	22.5	2.9		2.0	1.29		0.89	0.13		0.09
		G4	12.7	23.9	2.9		1.9	1.21		0.79	0.12		0.08
		G5	10.5	15.2	2.9		1.9	1.91		1.25	0.19		0.13
인천	SL	G1	7.3	9.9	5.4	11.2	4.55	5.48	11.36	4.61	0.55	1.14	0.46
		G2	9.5	18.5	4.9		4.55	2.66		2.47	0.27		0.25
		G3	9.5	18.3	2.9		2.0	1.59		1.10	0.16		0.11
		G4	9.6	19.4	2.9		1.9	1.49		0.98	0.15		0.10
		G5	8.5	13.7	2.9		1.9	2.12		1.39	0.21		0.14
	L	G1	8.3	11.5	5.4	11.2	4.55	4.68	9.71	3.94	0.47	0.97	0.39
		G2	11.1	22.0	4.9		4.55	2.23		2.07	0.22		0.21
		G3	11.0	21.7	2.9		2.0	1.33		0.92	0.13		0.09
		G4	11.2	23.2	2.9		1.9	1.25		0.82	0.13		0.08
		G5	9.9	16.2	2.9		1.9	1.79		1.18	0.18		0.12
	SiL	G1	9.8	13.3	5.4	11.2	4.55	4.05	8.40	3.41	0.41	0.84	0.34
		G2	12.8	24.9	4.9		4.55	1.97		1.83	0.20		0.18
		G3	12.8	24.6	2.9		2.0	1.18		0.81	0.12		0.08
		G4	13.0	26.2	2.9		1.9	1.11		0.73	0.11		0.07
		G5	11.5	18.5	2.9		1.9	1.57		1.03	0.16		0.10
울릉도	SL	G1	7.7	11.1	5.4	11.2	4.55	4.87	10.10	4.10	0.49	1.01	0.41
		G2	9.4	17.9	4.9		4.55	2.74		2.54	0.27		0.25
		G3	9.5	18.6	2.9		2.0	1.56		1.08	0.16		0.11
		G4	9.6	18.9	2.9		1.9	1.54		1.01	0.15		0.10
		G5	8.3	12.9	2.9		1.9	2.25		1.47	0.22		0.15
	L	G1	8.9	13.0	5.4	11.2	4.55	4.14	8.60	3.49	0.41	0.86	0.35
		G2	11.0	21.3	4.9		4.55	2.30		2.14	0.23		0.21
		G3	11.1	22.1	2.9		2.0	1.31		0.90	0.13		0.09
		G4	11.1	22.5	2.9		1.9	1.29		0.85	0.13		0.08
		G5	9.6	15.2	2.9		1.9	1.90		1.25	0.19		0.12
	SiL	G1	10.4	15.0	5.4	11.2	4.55	3.60	7.48	3.04	0.36	0.75	0.30
		G2	12.7	24.2	4.9		4.55	2.03		1.88	0.20		0.19
		G3	12.8	25.1	2.9		2.0	1.16		0.80	0.12		0.08
		G4	12.9	25.5	2.9		1.9	1.14		0.75	0.11		0.07
		G5	11.2	17.4	2.9		1.9	1.66		1.09	0.17		0.11

□ 노지재배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
춘천	SL	G1	7.5	10.5	5.4	11.2	4.55	5.16	10.71	4.35	0.52	1.07	0.43
		G2	9.6	19.3	4.9		4.55	2.53		2.35	0.25		0.24
		G3	9.6	18.9	2.9		2.0	1.54		1.06	0.15		0.11
		G4	9.6	19.0	2.9		1.9	1.53		1.00	0.15		0.10
		G5	8.0	12.0	2.9		1.9	2.42		1.59	0.24		0.16
	L	G1	8.6	12.3	5.4	11.2	4.55	4.40	9.13	3.71	0.44	0.91	0.37
		G2	11.2	23.1	4.9		4.55	2.12		1.97	0.21		0.20
		G3	11.2	22.5	2.9		2.0	1.29		0.89	0.13		0.09
		G4	11.2	22.6	2.9		1.9	1.28		0.84	0.13		0.08
		G5	9.3	14.1	2.9		1.9	2.05		1.35	0.21		0.13
	SiL	G1	10.1	14.1	5.4	11.2	4.55	3.82	7.92	3.22	0.38	0.79	0.32
		G2	13.0	26.1	4.9		4.55	1.88		1.74	0.19		0.17
		G3	12.9	25.5	2.9		2.0	1.14		0.78	0.11		0.08
		G4	12.9	25.6	2.9		1.9	1.13		0.74	0.11		0.07
		G5	10.8	16.2	2.9		1.9	1.79		1.17	0.18		0.12

< 시설재배 고추의 관비지침서 활용법 >

- (가) 본 지침서에 해당 지역(시·군)이 없는 지역은 주변 여건이 유사한 인근 지역의 지침서를 활용하면 됨
- (나) 정식 시에는 본 지침서와 상관없이 발아 및 활착을 위하여 별도 관개가 필수적임
- (다) 바다 또는 큰 하천변, 지하수위가 높은 경우 등 주변에서 지하수가 침투되는 조건의 농경지에는 본 지침서가 해당되지 않음
- (라) 본 지침서는 지형조건이 평지기준이므로, 경사가 심한 농경지에서는 1회 관개량을 다소 조절해야 함
- (마) 토성(texture)은 각각 SL : 사양토, L : 양토, SiL : 미사질양토를 뜻함
- (바) 생육시기(Growing season)에서 G1은 12/10 - 3/9, G2는 3/10 - 4/28, G3는 4/29 - 6/7 에 해당됨
- (사) 본 지침서 1회 관개량의 단위는 mm이므로, 아래 산출식에 따라 관개해야 함
 - 관개 량 1mm는 10a(300평)당 1톤의 물량임
 - 따라서 재배면적이 5a(150평)이라고 가정할 때, 15톤 × (150평/300평) = 7.5톤 즉, 7.5톤을 관개해야 됨
 - 실제 관개량 (톤) = 1회 관개량 (mm) × [재배면적(평) / 300(평)]
- (아) 시설재배 조건에서 염류집적이 심한 경우에는 염류제거를 위한 물량 (leaching requirement)만큼 더 관개해야 함
- (자) 관개방법별 관개효율을 고려하여 다음과 같이 산정하여 관개해야 함
 - 실제 1회관개 량(톤) = 지침서상 1회 관개 량(톤) ÷ 관개효율
- (차) 각 생육단계별 첫 번째 관개 시 비료를 주입하여 관비 하여야 되고, 해당 생육단계의 두 번째 관개부터는 관비를 앓고 관개만 해야 됨
- (카) 관비 시스템에서는 비료용액의 농도(C_m : [L/hr])와 주입속도(q : [L/hr]) 및 관개속도(Q : L/hr) 또는 관개량(A : [mm])에 따라 최종 관비용수농도(C_s : [g/L])가 달라지게 된다. 일반적으로 적용되고 있는 관비 시스템에서 $[g/Q] = r$ 의 비율은 0.2% ~ 2.0% 정도이며, 본 관비 지침서에서는 $r = 1.0\%$ 를 기준으로 작성하였다. r 값을 달리하는 경우 관비시스템에서의 C_s 값은 아래의 식에 따라 산정할 수 있음

$$C_s = C_m [g/L] \times (q/Q) = r \cdot C_m [g/L]$$
- (타) 본 지침서는 시설재배 고추 적정 시비량(kg/10a)인 N-P-K : 22.5 - 6.4 - 10.1 을 기준으로 하였음

□ 시설재배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
수원	SL	G1	8.3	13	12.2	6.4	6.10	9.38	4.92	4.69	0.94	0.49	0.47
		G2	9.8	20.8	5.2		2.0	2.48		0.96	0.25		0.10
		G3	9.7	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10
	L	G1	7.9	12.6	12.2	6.4	6.10	9.68	5.08	4.84	0.97	0.51	0.48
		G2	9.4	20.4	5.2		2.0	2.52		0.98	0.25		0.10
		G3	9.4	19.9	5.2		2.0	2.59		1.01	0.26		0.10
	SiL	G1	8.3	13	12.2	6.4	6.10	9.38	4.92	4.69	0.94	0.49	0.47
		G2	9.8	20.8	5.2		2.0	2.48		0.96	0.25		0.10
		G3	9.8	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10
강릉	SL	G1	9.2	16.5	12.2	6.4	6.10	7.39	3.88	3.70	0.74	0.39	0.37
		G2	10	22.1	5.2		2.0	2.33		0.90	0.23		0.09
		G3	9.9	21.2	5.2		2.0	2.43		0.94	0.24		0.09
	L	G1	8.8	16.1	12.2	6.4	6.10	7.58	3.98	3.79	0.76	0.40	0.38
		G2	9.6	21.7	5.2		2.0	2.37		0.92	0.24		0.09
		G3	9.5	20.8	5.2		2.0	2.48		0.96	0.25		0.10
	SiL	G1	9.2	16.5	12.2	6.4	6.10	7.39	3.88	3.70	0.74	0.39	0.37
		G2	10	22.1	5.2		2.0	2.33		0.90	0.23		0.09
		G3	9.9	21.2	5.2		2.0	2.43		0.94	0.24		0.09
제천	SL	G1	7.8	11.4	12.2	6.4	6.10	10.70	5.61	5.35	1.07	0.56	0.54
		G2	9.7	20.1	5.2		2.0	2.56		1.00	0.26		0.10
		G3	9.7	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10
	L	G1	7.4	11	12.2	6.4	6.10	11.09	5.82	5.55	1.11	0.58	0.55
		G2	9.3	19.7	5.2		2.0	2.61		1.02	0.26		0.10
		G3	9.4	19.9	5.2		2.0	2.59		1.01	0.26		0.10
	SiL	G1	7.8	11.4	12.2	6.4	6.10	10.70	5.61	5.35	1.07	0.56	0.54
		G2	9.7	20.1	5.2		2.0	2.56		1.00	0.26		0.10
		G3	9.8	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10

□ 시설재배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
부여	SL	G1	7.7	11.1	12.2	6.4	6.10	10.99	5.77	5.50	1.10	0.58	0.55
		G2	9.7	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10
		G3	9.7	20.1	5.2		2.0	2.56		1.00	0.26		0.10
	L	G1	7.3	10.7	12.2	6.4	6.10	11.40	5.98	5.70	1.14	0.60	0.57
		G2	9.4	19.9	5.2		2.0	2.59		1.01	0.26		0.10
		G3	9.3	19.8	5.2		2.0	2.60		1.01	0.26		0.10
	SiL	G1	7.7	11.1	12.2	6.4	6.10	10.99	5.77	5.50	1.10	0.58	0.55
		G2	9.8	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10
		G3	9.7	20.2	5.2		2.0	2.55		0.99	0.25		0.10
목포	SL	G1	8.4	13.3	12.2	6.4	6.10	9.17	4.81	4.59	0.92	0.48	0.46
		G2	9.7	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10
		G3	9.6	19.4	5.2		2.0	2.65		1.03	0.27		0.10
	L	G1	8	12.9	12.2	6.4	6.10	9.46	4.96	4.73	0.95	0.50	0.47
		G2	9.4	19.9	5.2		2.0	2.59		1.01	0.26		0.10
		G3	9.2	19	5.2		2.0	2.71		1.05	0.27		0.11
	SiL	G1	8.4	13.3	12.2	6.4	6.10	9.17	4.81	4.59	0.92	0.48	0.46
		G2	9.8	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10
		G3	9.6	19.4	5.2		2.0	2.65		1.03	0.27		0.10
전주	SL	G1	8.1	12.4	12.2	6.4	6.10	9.84	5.16	4.92	0.98	0.52	0.49
		G2	9.7	20.2	5.2		2.0	2.55		0.99	0.25		0.10
		G3	9.7	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10
	L	G1	7.7	12	12.2	6.4	6.10	10.17	5.33	5.08	1.02	0.53	0.51
		G2	9.3	19.9	5.2		2.0	2.59		1.01	0.26		0.10
		G3	9.4	19.9	5.2		2.0	2.59		1.01	0.26		0.10
	SiL	G1	8.1	12.4	12.2	6.4	6.10	9.84	5.16	4.92	0.98	0.52	0.49
		G2	9.8	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10
		G3	9.8	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10

□ 시설재배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
밀양	SL	G1	8.9	15.3	12.2	6.4	6.10	7.97	4.18	3.99	0.80	0.42	0.40
		G2	9.9	21.4	5.2		2.0	2.41		0.93	0.24		0.09
		G3	9.8	20.6	5.2		2.0	2.50		0.97	0.25		0.10
	L	G1	8.5	14.9	12.2	6.4	6.10	8.19	4.30	4.09	0.82	0.43	0.41
		G2	9.5	21	5.2		2.0	2.45		0.95	0.25		0.10
		G3	9.4	20.2	5.2		2.0	2.55		0.99	0.25		0.10
	SiL	G1	8.9	15.3	12.2	6.4	6.10	7.97	4.18	3.99	0.80	0.42	0.40
		G2	9.9	21.4	5.2		2.0	2.41		0.93	0.24		0.09
		G3	9.8	20.6	5.2		2.0	2.50		0.97	0.25		0.10
영주	SL	G1	9	15.9	12.2	6.4	6.10	7.67	4.03	3.84	0.77	0.40	0.38
		G2	10	22.7	5.2		2.0	2.27		0.88	0.23		0.09
		G3	10	22.6	5.2		2.0	2.28		0.88	0.23		0.09
	L	G1	8.6	15.6	12.2	6.4	6.10	7.82	4.10	3.91	0.78	0.41	0.39
		G2	9.6	22.3	5.2		2.0	2.31		0.90	0.23		0.09
		G3	9.6	22.2	5.2		2.0	2.32		0.90	0.23		0.09
	SiL	G1	9.1	16	12.2	6.4	6.10	7.63	4.00	3.81	0.76	0.40	0.38
		G2	10	22.7	5.2		2.0	2.27		0.88	0.23		0.09
		G3	10	22.6	5.2		2.0	2.28		0.88	0.23		0.09
제주	SL	G1	8.9	15.2	12.2	6.4	6.10	8.03	4.21	4.01	0.80	0.42	0.40
		G2	9.8	20.5	5.2		2.0	2.51		0.98	0.25		0.10
		G3	9.7	19.8	5.2		2.0	2.60		1.01	0.26		0.10
	L	G1	8.5	14.8	12.2	6.4	6.10	8.24	4.32	4.12	0.82	0.43	0.41
		G2	9.4	20.2	5.2		2.0	2.55		0.99	0.25		0.10
		G3	9.3	19.4	5.2		2.0	2.65		1.03	0.27		0.10
	SiL	G1	8.9	15.2	12.2	6.4	6.10	8.03	4.21	4.01	0.80	0.42	0.40
		G2	9.8	20.6	5.2		2.0	2.50		0.97	0.25		0.10
		G3	9.7	19.8	5.2		2.0	2.60		1.01	0.26		0.10

□ 시설재배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
여수	SL	G1	9.5	18.3	12.2	6.4	6.10	6.67	3.50	3.33	0.67	0.35	0.33
		G2	10	22.9	5.2		2.0	2.25		0.87	0.22		0.09
		G3	9.8	21.1	5.2		2.0	2.44		0.95	0.24		0.09
	L	G1	9.1	18	12.2	6.4	6.10	6.78	3.56	3.39	0.68	0.36	0.34
		G2	9.7	22.5	5.2		2.0	2.29		0.89	0.23		0.09
		G3	9.5	20.7	5.2		2.0	2.49		0.97	0.25		0.10
	SiL	G1	9.5	18.4	12.2	6.4	6.10	6.63	3.48	3.32	0.66	0.35	0.33
		G2	10.1	22.9	5.2		2.0	2.25		0.87	0.22		0.09
		G3	9.9	21.1	5.2		2.0	2.44		0.95	0.24		0.09
완도	SL	G1	9.1	16.1	12.2	6.4	6.10	7.58	3.98	3.79	0.76	0.40	0.38
		G2	9.9	21.5	5.2		2.0	2.40		0.93	0.24		0.09
		G3	9.8	20.5	5.2		2.0	2.51		0.98	0.25		0.10
	L	G1	8.7	15.7	12.2	6.4	6.10	7.77	4.08	3.89	0.78	0.41	0.39
		G2	9.5	21.1	5.2		2.0	2.44		0.95	0.24		0.09
		G3	9.4	20.1	5.2		2.0	2.56		1.00	0.26		0.10
	SiL	G1	9.1	16.1	12.2	6.4	6.10	7.58	3.98	3.79	0.76	0.40	0.38
		G2	9.9	21.5	5.2		2.0	2.40		0.93	0.24		0.09
		G3	9.8	20.5	5.2		2.0	2.51		0.98	0.25		0.10
장흥	SL	G1	8.9	15.4	12.2	6.4	6.10	7.92	4.16	3.96	0.79	0.42	0.40
		G2	9.9	21.2	5.2		2.0	2.43		0.94	0.24		0.09
		G3	9.7	20.2	5.2		2.0	2.55		0.99	0.25		0.10
	L	G1	8.5	15	12.2	6.4	6.10	8.13	4.27	4.07	0.81	0.43	0.41
		G2	9.5	20.8	5.2		2.0	2.48		0.96	0.25		0.10
		G3	9.3	19.8	5.2		2.0	2.60		1.01	0.26		0.10
	SiL	G1	8.9	15.4	12.2	6.4	6.10	7.92	4.16	3.96	0.79	0.42	0.40
		G2	9.9	21.2	5.2		2.0	2.43		0.94	0.24		0.09
		G3	9.7	20.2	5.2		2.0	2.55		0.99	0.25		0.10

□ 시설재배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
남원	SL	G1	8.3	12.9	12.2	6.4	6.10	9.46	4.96	4.73	0.95	0.50	0.47
		G2	9.7	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10
		G3	9.7	19.6	5.2		2.0	2.63		1.02	0.26		0.10
	L	G1	7.9	12.5	12.2	6.4	6.10	9.76	5.12	4.88	0.98	0.51	0.49
		G2	9.4	19.9	5.2		2.0	2.59		1.01	0.26		0.10
		G3	9.3	19.2	5.2		2.0	2.68		1.04	0.27		0.10
	SiL	G1	8.3	12.9	12.2	6.4	6.10	9.46	4.96	4.73	0.95	0.50	0.47
		G2	9.8	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10
		G3	9.7	19.6	5.2		2.0	2.63		1.02	0.26		0.10
부안	SL	G1	8.7	14.4	12.2	6.4	6.10	8.47	4.44	4.24	0.85	0.44	0.42
		G2	9.8	20.9	5.2		2.0	2.46		0.96	0.25		0.10
		G3	9.8	20.4	5.2		2.0	2.52		0.98	0.25		0.10
	L	G1	8.3	14	12.2	6.4	6.10	8.71	4.57	4.36	0.87	0.46	0.44
		G2	9.4	20.5	5.2		2.0	2.51		0.98	0.25		0.10
		G3	9.4	20	5.2		2.0	2.58		1.00	0.26		0.10
	SiL	G1	8.7	14.4	12.2	6.4	6.10	8.47	4.44	4.24	0.85	0.44	0.42
		G2	9.8	20.9	5.2		2.0	2.46		0.96	0.25		0.10
		G3	9.8	20.4	5.2		2.0	2.52		0.98	0.25		0.10
임실	SL	G1	8.1	12.4	12.2	6.4	6.10	9.84	5.16	4.92	0.98	0.52	0.49
		G2	9.7	19.9	5.2		2.0	2.59		1.01	0.26		0.10
		G3	9.7	20.1	5.2		2.0	2.56		1.00	0.26		0.10
	L	G1	7.7	12	12.2	6.4	6.10	10.1 7	5.33	5.08	1.02	0.53	0.51
		G2	9.3	19.6	5.2		2.0	2.63		1.02	0.26		0.10
		G3	9.3	19.7	5.2		2.0	2.61		1.02	0.26		0.10
	SiL	G1	8.1	12.4	12.2	6.4	6.10	9.84	5.16	4.92	0.98	0.52	0.49
		G2	9.7	19.9	5.2		2.0	2.59		1.01	0.26		0.10
		G3	9.7	20.1	5.2		2.0	2.56		1.00	0.26		0.10

□ 시설재배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
정읍	SL	G1	8.1	12.2	12.2	6.4	6.10	10.0 0	5.25	5.00	1.00	0.52	0.50
		G2	9.7	20.2	5.2		2.0	2.55		0.99	0.25		0.10
		G3	9.9	21.2	5.2		2.0	2.43		0.94	0.24		0.09
	L	G1	7.7	11.8	12.2	6.4	6.10	10.3 4	5.42	5.17	1.03	0.54	0.52
		G2	9.3	19.8	5.2		2.0	2.60		1.01	0.26		0.10
		G3	9.5	20.8	5.2		2.0	2.48		0.96	0.25		0.10
	SiL	G1	8.1	12.2	12.2	6.4	6.10	10.0 0	5.25	5.00	1.00	0.52	0.50
		G2	9.7	20.2	5.2		2.0	2.55		0.99	0.25		0.10
		G3	9.9	21.2	5.2		2.0	2.43		0.94	0.24		0.09
거창	SL	G1	8.6	13.9	12.2	6.4	6.10	8.78	4.60	4.39	0.88	0.46	0.44
		G2	9.8	20.5	5.2		2.0	2.51		0.98	0.25		0.10
		G3	9.7	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10
	L	G1	8.2	13.5	12.2	6.4	6.10	9.04	4.74	4.52	0.90	0.47	0.45
		G2	9.4	20.2	5.2		2.0	2.55		0.99	0.25		0.10
		G3	9.4	19.9	5.2		2.0	2.59		1.01	0.26		0.10
	SiL	G1	8.6	13.9	12.2	6.4	6.10	8.78	4.60	4.39	0.88	0.46	0.44
		G2	9.8	20.6	5.2		2.0	2.50		0.97	0.25		0.10
		G3	9.8	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10
고흥	SL	G1	9.1	16.2	12.2	6.4	6.10	7.53	3.95	3.77	0.75	0.40	0.38
		G2	9.9	21.4	5.2		2.0	2.41		0.93	0.24		0.09
		G3	9.8	20.5	5.2		2.0	2.51		0.98	0.25		0.10
	L	G1	8.7	15.8	12.2	6.4	6.10	7.72	4.05	3.86	0.77	0.41	0.39
		G2	9.5	21.1	5.2		2.0	2.44		0.95	0.24		0.09
		G3	9.4	20.1	5.2		2.0	2.56		1.00	0.26		0.10
	SiL	G1	9.1	16.2	12.2	6.4	6.10	7.53	3.95	3.77	0.75	0.40	0.38
		G2	9.9	21.5	5.2		2.0	2.40		0.93	0.24		0.09
		G3	9.8	20.5	5.2		2.0	2.51		0.98	0.25		0.10

□ 시설재배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
군산	SL	G1	8.7	14.3	12.2	6.4	6.10	8.53	4.48	4.27	0.85	0.45	0.43
		G2	9.7	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10
		G3	9.7	19.6	5.2		2.0	2.63		1.02	0.26		0.10
	L	G1	8.3	13.9	12.2	6.4	6.10	8.78	4.60	4.39	0.88	0.46	0.44
		G2	9.4	19.9	5.2		2.0	2.59		1.01	0.26		0.10
		G3	9.3	19.2	5.2		2.0	2.68		1.04	0.27		0.10
	SiL	G1	8.7	14.3	12.2	6.4	6.10	8.53	4.48	4.27	0.85	0.45	0.43
		G2	9.8	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10
		G3	9.7	19.6	5.2		2.0	2.63		1.02	0.26		0.10
울산	SL	G1	8.9	15.1	12.2	6.4	6.10	8.08	4.24	4.04	0.81	0.42	0.40
		G2	9.8	20.5	5.2		2.0	2.51		0.98	0.25		0.10
		G3	9.8	20.6	5.2		2.0	2.50		0.97	0.25		0.10
	L	G1	8.5	14.7	12.2	6.4	6.10	8.30	4.35	4.15	0.83	0.44	0.41
		G2	9.4	20.1	5.2		2.0	2.56		1.00	0.26		0.10
		G3	9.4	20.2	5.2		2.0	2.55		0.99	0.25		0.10
	SiL	G1	8.9	15.1	12.2	6.4	6.10	8.08	4.24	4.04	0.81	0.42	0.40
		G2	9.8	20.5	5.2		2.0	2.51		0.98	0.25		0.10
		G3	9.8	20.6	5.2		2.0	2.50		0.97	0.25		0.10
울진	SL	G1	9.1	16.4	12.2	6.4	6.10	7.44	3.90	3.72	0.74	0.39	0.37
		G2	9.9	21.6	5.2		2.0	2.38		0.93	0.24		0.09
		G3	9.9	21.9	5.2		2.0	2.35		0.91	0.24		0.09
	L	G1	8.7	16	12.2	6.4	6.10	7.63	4.00	3.81	0.76	0.40	0.38
		G2	9.5	21.2	5.2		2.0	2.43		0.94	0.24		0.09
		G3	9.6	21.5	5.2		2.0	2.40		0.93	0.24		0.09
	SiL	G1	9.1	16.4	12.2	6.4	6.10	7.44	3.90	3.72	0.74	0.39	0.37
		G2	9.9	21.6	5.2		2.0	2.38		0.93	0.24		0.09
		G3	9.9	21.9	5.2		2.0	2.35		0.91	0.24		0.09

□ 시설재배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
의성	SL	G1	8.9	15.4	12.2	6.4	6.10	7.92	4.16	3.96	0.79	0.42	0.40
		G2	9.9	21.9	5.2		2.0	2.35		0.91	0.24		0.09
		G3	9.9	21.4	5.2		2.0	2.41		0.93	0.24		0.09
	L	G1	8.5	15	12.2	6.4	6.10	8.13	4.27	4.07	0.81	0.43	0.41
		G2	9.5	21.5	5.2		2.0	2.40		0.93	0.24		0.09
		G3	9.5	21.1	5.2		2.0	2.44		0.95	0.24		0.09
	SiL	G1	8.9	15.4	12.2	6.4	6.10	7.92	4.16	3.96	0.79	0.42	0.40
		G2	9.9	21.9	5.2		2.0	2.35		0.91	0.24		0.09
		G3	9.9	21.4	5.2		2.0	2.41		0.93	0.24		0.09
진주	SL	G1	9	15.9	12.2	6.4	6.10	7.67	4.03	3.84	0.77	0.40	0.38
		G2	9.9	22	5.2		2.0	2.34		0.91	0.23		0.09
		G3	9.8	20.8	5.2		2.0	2.48		0.96	0.25		0.10
	L	G1	8.6	15.5	12.2	6.4	6.10	7.87	4.13	3.94	0.79	0.41	0.39
		G2	9.6	21.6	5.2		2.0	2.38		0.93	0.24		0.09
		G3	9.4	20.4	5.2		2.0	2.52		0.98	0.25		0.10
	SiL	G1	9.1	15.9	12.2	6.4	6.10	7.67	4.03	3.84	0.77	0.40	0.38
		G2	10	22	5.2		2.0	2.34		0.91	0.23		0.09
		G3	9.8	20.8	5.2		2.0	2.48		0.96	0.25		0.10
해남	SL	G1	8.6	14.2	12.2	6.4	6.10	8.59	4.51	4.30	0.86	0.45	0.43
		G2	9.8	21.1	5.2		2.0	2.44		0.95	0.24		0.09
		G3	9.8	20.6	5.2		2.0	2.50		0.97	0.25		0.10
	L	G1	8.2	13.8	12.2	6.4	6.10	8.84	4.64	4.42	0.88	0.46	0.44
		G2	9.5	20.7	5.2		2.0	2.49		0.97	0.25		0.10
		G3	9.4	20.2	5.2		2.0	2.55		0.99	0.25		0.10
	SiL	G1	8.7	14.2	12.2	6.4	6.10	8.59	4.51	4.30	0.86	0.45	0.43
		G2	9.9	21.1	5.2		2.0	2.44		0.95	0.24		0.09
		G3	9.8	20.6	5.2		2.0	2.50		0.97	0.25		0.10

□ 시설재배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
부산	SL	G1	9.2	16.5	12.2	6.4	6.10	7.39	3.88	3.70	0.74	0.39	0.37
		G2	9.8	20.5	5.2		2.0	2.51		0.98	0.25		0.10
		G3	9.5	18.7	5.2		2.0	2.75		1.07	0.28		0.11
	L	G1	8.8	16.1	12.2	6.4	6.10	7.58	3.98	3.79	0.76	0.40	0.38
		G2	9.4	20.2	5.2		2.0	2.55		0.99	0.25		0.10
		G3	9.1	18.3	5.2		2.0	2.81		1.09	0.28		0.11
	SiL	G1	9.2	16.5	12.2	6.4	6.10	7.39	3.88	3.70	0.74	0.39	0.37
		G2	9.8	20.5	5.2		2.0	2.51		0.98	0.25		0.10
		G3	9.5	18.7	5.2		2.0	2.75		1.07	0.28		0.11
대구	SL	G1	9.1	16.1	12.2	6.4	6.10	7.58	3.98	3.79	0.76	0.40	0.38
		G2	10.1	23.4	5.2		2.0	2.20		0.85	0.22		0.09
		G3	10.1	23.7	5.2		2.0	2.17		0.84	0.22		0.08
	L	G1	8.7	15.7	12.2	6.4	6.10	7.77	4.08	3.89	0.78	0.41	0.39
		G2	9.7	23	5.2		2.0	2.24		0.87	0.22		0.09
		G3	9.7	23.3	5.2		2.0	2.21		0.86	0.22		0.09
	SiL	G1	9.1	16.1	12.2	6.4	6.10	7.58	3.98	3.79	0.76	0.40	0.38
		G2	10.1	23.4	5.2		2.0	2.20		0.85	0.22		0.09
		G3	10.1	23.7	5.2		2.0	2.17		0.84	0.22		0.08
영덕	SL	G1	9.1	16.3	12.2	6.4	6.10	7.48	3.93	3.74	0.75	0.39	0.37
		G2	9.9	21.7	5.2		2.0	2.37		0.92	0.24		0.09
		G3	10	22.5	5.2		2.0	2.29		0.89	0.23		0.09
	L	G1	8.7	16	12.2	6.4	6.10	7.63	4.00	3.81	0.76	0.40	0.38
		G2	9.5	21.3	5.2		2.0	2.42		0.94	0.24		0.09
		G3	9.6	22.2	5.2		2.0	2.32		0.90	0.23		0.09
	SiL	G1	9.1	16.4	12.2	6.4	6.10	7.44	3.90	3.72	0.74	0.39	0.37
		G2	9.9	21.7	5.2		2.0	2.37		0.92	0.24		0.09
		G3	10	22.6	5.2		2.0	2.28		0.88	0.23		0.09

□ 시설재배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
포항	SL	G1	9.4	17.8	12.2	6.4	6.10	6.85	3.60	3.43	0.69	0.36	0.34
		G2	10	22.2	5.2		2.0	2.32		0.90	0.23		0.09
		G3	9.9	21.6	5.2		2.0	2.38		0.93	0.24		0.09
	L	G1	9	17.4	12.2	6.4	6.10	7.01	3.68	3.51	0.70	0.37	0.35
		G2	9.6	21.9	5.2		2.0	2.35		0.91	0.24		0.09
		G3	9.5	21.3	5.2		2.0	2.42		0.94	0.24		0.09
	SiL	G1	9.4	17.8	12.2	6.4	6.10	6.85	3.60	3.43	0.69	0.36	0.34
		G2	10	22.3	5.2		2.0	2.31		0.90	0.23		0.09
		G3	9.9	21.7	5.2		2.0	2.37		0.92	0.24		0.09
광주	SL	G1	8.5	13.7	12.2	6.4	6.10	8.91	4.67	4.45	0.89	0.47	0.45
		G2	9.8	21.1	5.2		2.0	2.44		0.95	0.24		0.09
		G3	9.8	20.9	5.2		2.0	2.46		0.96	0.25		0.10
	L	G1	8.1	13.4	12.2	6.4	6.10	9.10	4.78	4.55	0.91	0.48	0.46
		G2	9.5	20.7	5.2		2.0	2.49		0.97	0.25		0.10
		G3	9.4	20.5	5.2		2.0	2.51		0.98	0.25		0.10
	SiL	G1	8.5	13.7	12.2	6.4	6.10	8.91	4.67	4.45	0.89	0.47	0.45
		G2	9.9	21.1	5.2		2.0	2.44		0.95	0.24		0.09
		G3	9.8	20.9	5.2		2.0	2.46		0.96	0.25		0.10
서울	SL	G1	8.4	13.3	12.2	6.4	6.10	9.17	4.81	4.59	0.92	0.48	0.46
		G2	9.9	21.4	5.2		2.0	2.41		0.93	0.24		0.09
		G3	9.8	20.5	5.2		2.0	2.51		0.98	0.25		0.10
	L	G1	8	12.9	12.2	6.4	6.10	9.46	4.96	4.73	0.95	0.50	0.47
		G2	9.5	21	5.2		2.0	2.45		0.95	0.25		0.10
		G3	9.4	20.1	5.2		2.0	2.56		1.00	0.26		0.10
	SiL	G1	8.4	13.3	12.2	6.4	6.10	9.17	4.81	4.59	0.92	0.48	0.46
		G2	9.9	21.4	5.2		2.0	2.41		0.93	0.24		0.09
		G3	9.8	20.5	5.2		2.0	2.51		0.98	0.25		0.10

□ 시설재배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
대전	SL	G1	8.4	13.1	12.2	6.4	6.10	9.31	4.89	4.66	0.93	0.49	0.47
		G2	9.9	21.3	5.2		2.0	2.42		0.94	0.24		0.09
		G3	9.8	20.8	5.2		2.0	2.48		0.96	0.25		0.10
	L	G1	8	12.7	12.2	6.4	6.10	9.61	5.04	4.80	0.96	0.50	0.48
		G2	9.5	20.9	5.2		2.0	2.46		0.96	0.25		0.10
		G3	9.4	20.5	5.2		2.0	2.51		0.98	0.25		0.10
	SiL	G1	8.4	13.1	12.2	6.4	6.10	9.31	4.89	4.66	0.93	0.49	0.47
		G2	9.9	21.3	5.2		2.0	2.42		0.94	0.24		0.09
		G3	9.8	20.8	5.2		2.0	2.48		0.96	0.25		0.10
충주	SL	G1	8.6	14	12.2	6.4	6.10	8.71	4.57	4.36	0.87	0.46	0.44
		G2	9.9	21.6	5.2		2.0	2.38		0.93	0.24		0.09
		G3	9.9	21.2	5.2		2.0	2.43		0.94	0.24		0.09
	L	G1	8.2	13.6	12.2	6.4	6.10	8.97	4.71	4.49	0.90	0.47	0.45
		G2	9.5	21.2	5.2		2.0	2.43		0.94	0.24		0.09
		G3	9.5	20.9	5.2		2.0	2.46		0.96	0.25		0.10
	SiL	G1	8.6	14	12.2	6.4	6.10	8.71	4.57	4.36	0.87	0.46	0.44
		G2	9.9	21.6	5.2		2.0	2.38		0.93	0.24		0.09
		G3	9.9	21.2	5.2		2.0	2.43		0.94	0.24		0.09
서산	SL	G1	8.4	13.2	12.2	6.4	6.10	9.24	4.85	4.62	0.92	0.48	0.46
		G2	9.8	21	5.2		2.0	2.45		0.95	0.25		0.10
		G3	9.8	20.7	5.2		2.0	2.49		0.97	0.25		0.10
	L	G1	8	12.8	12.2	6.4	6.10	9.53	5.00	4.77	0.95	0.50	0.48
		G2	9.4	20.6	5.2		2.0	2.50		0.97	0.25		0.10
		G3	9.4	20.4	5.2		2.0	2.52		0.98	0.25		0.10
	SiL	G1	8.4	13.2	12.2	6.4	6.10	9.24	4.85	4.62	0.92	0.48	0.46
		G2	9.8	21	5.2		2.0	2.45		0.95	0.25		0.10
		G3	9.8	20.7	5.2		2.0	2.49		0.97	0.25		0.10

□ 시설재배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
청주	SL	G1	8.2	12.6	12.2	6.4	6.10	9.68	5.08	4.84	0.97	0.51	0.48
		G2	9.9	21.4	5.2		2.0	2.41		0.93	0.24		0.09
		G3	9.8	21.1	5.2		2.0	2.44		0.95	0.24		0.09
	L	G1	7.8	12.2	12.2	6.4	6.10	10.0 0	5.25	5.00	1.00	0.52	0.50
		G2	9.5	21	5.2		2.0	2.45		0.95	0.25		0.10
		G3	9.5	20.7	5.2		2.0	2.49		0.97	0.25		0.10
	SiL	G1	8.2	12.6	12.2	6.4	6.10	9.68	5.08	4.84	0.97	0.51	0.48
		G2	9.9	21.4	5.2		2.0	2.41		0.93	0.24		0.09
		G3	9.9	21.1	5.2		2.0	2.44		0.95	0.24		0.09
원주	SL	G1	8.2	12.6	12.2	6.4	6.10	9.68	5.08	4.84	0.97	0.51	0.48
		G2	9.8	21	5.2		2.0	2.45		0.95	0.25		0.10
		G3	9.8	20.8	5.2		2.0	2.48		0.96	0.25		0.10
	L	G1	7.8	12.2	12.2	6.4	6.10	10.0 0	5.25	5.00	1.00	0.52	0.50
		G2	9.4	20.6	5.2		2.0	2.50		0.97	0.25		0.10
		G3	9.4	20.4	5.2		2.0	2.52		0.98	0.25		0.10
	SiL	G1	8.2	12.6	12.2	6.4	6.10	9.68	5.08	4.84	0.97	0.51	0.48
		G2	9.8	21	5.2		2.0	2.45		0.95	0.25		0.10
		G3	9.8	20.8	5.2		2.0	2.48		0.96	0.25		0.10
양평	SL	G1	7.7	11.1	12.2	6.4	6.10	10.9 9	5.77	5.50	1.10	0.58	0.55
		G2	9.8	21	5.2		2.0	2.45		0.95	0.25		0.10
		G3	9.8	20.7	5.2		2.0	2.49		0.97	0.25		0.10
	L	G1	7.3	10.7	12.2	6.4	6.10	11.4 0	5.98	5.70	1.14	0.60	0.57
		G2	9.4	20.6	5.2		2.0	2.50		0.97	0.25		0.10
		G3	9.4	20.4	5.2		2.0	2.52		0.98	0.25		0.10
	SiL	G1	7.7	11.1	12.2	6.4	6.10	10.9 9	5.77	5.50	1.10	0.58	0.55
		G2	9.8	21	5.2		2.0	2.45		0.95	0.25		0.10
		G3	9.8	20.8	5.2		2.0	2.48		0.96	0.25		0.10

□ 시설재배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
이천	SL	G1	7.3	10	12.2	6.4	6.10	12.20	6.40	6.10	1.22	0.64	0.61
		G2	9.6	19.1	5.2		2.0	2.70		1.05	0.27		0.10
		G3	9.6	19.2	5.2		2.0	2.68		1.04	0.27		0.10
	L	G1	6.9	9.7	12.2	6.4	6.10	12.58	6.60	6.29	1.26	0.66	0.63
		G2	9.2	18.7	5.2		2.0	2.75		1.07	0.28		0.11
		G3	9.2	18.8	5.2		2.0	2.74		1.06	0.27		0.11
	SiL	G1	7.3	10.1	12.2	6.4	6.10	12.08	6.34	6.04	1.21	0.63	0.60
		G2	9.6	19.1	5.2		2.0	2.70		1.05	0.27		0.10
		G3	9.6	19.2	5.2		2.0	2.68		1.04	0.27		0.10
인천	SL	G1	8.8	14.6	12.2	6.4	6.10	8.36	4.38	4.18	0.84	0.44	0.42
		G2	9.8	20.7	5.2		2.0	2.49		0.97	0.25		0.10
		G3	9.7	19.7	5.2		2.0	2.61		1.02	0.26		0.10
	L	G1	8.3	14.2	12.2	6.4	6.10	8.59	4.51	4.30	0.86	0.45	0.43
		G2	9.4	20.4	5.2		2.0	2.52		0.98	0.25		0.10
		G3	9.3	19.3	5.2		2.0	2.67		1.04	0.27		0.10
	SiL	G1	8.8	14.6	12.2	6.4	6.10	8.36	4.38	4.18	0.84	0.44	0.42
		G2	9.8	20.8	5.2		2.0	2.48		0.96	0.25		0.10
		G3	9.7	19.7	5.2		2.0	2.61		1.02	0.26		0.10
울릉도	SL	G1	8.5	13.5	12.2	6.4	6.10	9.04	4.74	4.52	0.90	0.47	0.45
		G2	9.8	21	5.2		2.0	2.45		0.95	0.25		0.10
		G3	9.8	20.9	5.2		2.0	2.46		0.96	0.25		0.10
	L	G1	8.1	13.1	12.2	6.4	6.10	9.31	4.89	4.66	0.93	0.49	0.47
		G2	9.4	20.6	5.2		2.0	2.50		0.97	0.25		0.10
		G3	9.4	20.5	5.2		2.0	2.51		0.98	0.25		0.10
	SiL	G1	8.5	13.5	12.2	6.4	6.10	9.04	4.74	4.52	0.90	0.47	0.45
		G2	9.8	21	5.2		2.0	2.45		0.95	0.25		0.10
		G3	9.8	20.9	5.2		2.0	2.46		0.96	0.25		0.10

□ 시설재배 고추의 관비 지침서

지역 (area)	토성* (texture)	생육 시기*	관개 간격 (일)	1회 관개량 (mm)	시비량* (kg/10a)			관비용액농도(g/L) (r=1.0%)*			관비용수농도 (g/L)		
					N	P	K	N	P	K	N	P	K
춘천	SL	G1	8.2	12.6	12.2	6.4	6.10	9.68	5.08	4.84	0.97	0.51	0.48
		G2	9.8	20.5	5.2		2.0	2.51		0.98	0.25		0.10
		G3	9.7	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10
	L	G1	7.8	12.3	12.2	6.4	6.10	9.92	5.20	4.96	0.99	0.52	0.50
		G2	9.4	20.2	5.2		2.0	2.55		0.99	0.25		0.10
		G3	9.4	19.9	5.2		2.0	2.59		1.01	0.26		0.10
	SiL	G1	8.2	12.7	12.2	6.4	6.10	9.61	5.04	4.80	0.96	0.50	0.48
		G2	9.8	20.5	5.2		2.0	2.51		0.98	0.25		0.10
		G3	9.8	20.3	5.2		2.0	2.54		0.99	0.25		0.10