

Ⅲ 果 樹

【 土づくり対策 】

- (1) 土壤酸度はpH (H₂O) 6.0 (ただし、やまもも、くりは 5.0) を目標に矯正する。
- (2) 苦土 (MgO) は15～25kgを施用する。
- (3) 堆肥の施用基準 (kg/10a)

種 類	常 緑 果 樹	落 葉 果 樹
おがくず牛ふん堆肥	2, 0 0 0	1, 0 0 0
おがくず豚ふん堆肥	1, 0 0 0	5 0 0
鶏 ぶ ん 堆 肥	5 0 0	2 5 0

うんしゅうみかん (早生うんしゅう)

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり4,000kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
2月下旬 ～ 3月上旬	9.0	7.2	5.4	30	30	30
3月下旬 ～ 4月上旬	9.0	7.2	5.4	30	30	30
10月中旬	6.0	4.8	3.6	20	20	20
11月中旬	6.0	4.8	3.6	20	20	20
計	30.0	24.0	18.0	100	100	100

3 施肥方法及び留意事項

(1) 土壌改良実施園では、20%減肥する。

うんしゅうみかん (普通うんしゅう)

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり4,000kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
2月下旬 ～ 3月上旬	7.0	4.2	5.6	20	20	20
3月下旬 ～ 4月上旬	7.0	4.2	5.6	20	20	20
6月下旬	10.5	6.3	8.4	30	30	30
11月中旬	10.5	6.3	8.4	30	30	30
計	35.0	21.0	28.0	100	100	100

3 施肥方法及び留意事項

(1) 土壌改良実施園では、20%減肥する。

うんしゅうみかん (十万うんしゅう)

1 施肥基準設定の基礎

十万うんしゅうの成木園10a当たり4,000kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
2月下旬 ～ 3月上旬	5.0	3.0	4.0	12.5	12.5	12.5
3月下旬 ～ 4月上旬	5.0	3.0	4.0	12.5	12.5	12.5
6月中旬	12.0	7.2	9.6	30	30	30
8月下旬	6.0	3.6	4.8	15	15	15
11月上旬	12.0	7.2	9.6	30	30	30
計	40.0	24.0	32.0	100	100	100

3 施肥方法

- (1) 表年で着果の多い樹は花肥を施用する。(5月中旬に窒素5kg程度)
- (2) 多肥による酸性化が進みやすいので、土壌pHには留意する。
- (3) その他の高糖系うんしゅうも、この基準とする。
- (4) 土壌改良実施園では20%減肥する。

ハウスみかん

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり6,000kg収量のハウス栽培園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
基肥 (加温1か月前)	7.5	6.0	6.0	30	30	30
追肥(加温直前)	7.5	6.0	6.0	30	30	30
礼肥	10.0	8.0	8.0	40	40	40
計	25.0	20.0	20.0	100	100	100

3 施肥方法及び留意事項

- (1) おがくず牛ふん堆肥を3,000kg程度施用する。
- (2) 土壌pHが上昇しすぎないように留意する。
- (3) 栄養として銅の補給を考える。また、ほう素資材は連用しない。

は っ さ く

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり4,000kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
2月下旬 ～ 3月中旬	8.0	5.0	6.0	25	25	25
6月中旬 ～ 6月下旬	8.0	5.0	6.0	25	25	25
9月上旬	8.0	5.0	6.0	25	25	25
11月中旬 ～ 11月下旬	8.0	5.0	6.0	25	25	25
計	32.0	20.0	24.0	100	100	100

3 施肥方法及び留意事項

(1) 土壌改良実施園では、20%減肥する。おがくず牛ふん堆肥を3,000kg程度施用する。

甘 夏

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり4,000kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
2月下旬 ～ 3月中旬	8.0	5.0	6.0	25	25	25
6月中旬 ～ 6月下旬	8.0	5.0	6.0	25	25	25
9月上旬	8.0	5.0	6.0	25	25	25
11月中旬 ～ 11月下旬	8.0	5.0	6.0	25	25	25
計	32.0	20.0	24.0	100	100	100

3 施肥方法及び留意事項

(1) 土壌改良実施園では、20%減肥する。おがくず牛ふん堆肥を3,000kg程度施用する。

す だ ち ・ ゆ こ う

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり3,000kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施 肥 時 期	施 肥 量 (kg)			時 期 別 割 合 (%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
2月中旬 ～ 3月上旬	7.5	4.2	5.6	20	20	20
5月下旬 ～ 6月上旬	10.5	6.3	8.4	30	30	30
6月下旬 ～ 7月上旬	10.5	6.3	8.4	30	30	30
10月中旬	7.0	4.2	5.6	20	20	20
計	35.0	21.0	28.0	100	100	100

3 施肥方法及び留意事項

(1) 土壌改良実施園では、20%減肥する。

ハウスすだち（12月加温）

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり3,000kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施 肥 時 期	施 肥 量 (kg)			時 期 別 割 合 (%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
10月上旬	9.0	5.4	7.2	30	30	30
1 月	6.0	3.6	4.8	20	20	20
3月下旬	6.0	3.6	4.8	20	20	20
6月下旬	9.0	5.4	7.2	30	30	30
計	30.0	18.0	24.0	100	100	100

3 施肥方法及び留意事項

- (1) 1月の施肥は開花始め頃に行う。
- (2) 土壌改良実施園では20%減肥する。

ハウスすだち（1月加温）

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり3,000kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
10月上旬	9.0	5.4	7.2	30	30	30
3月	6.0	3.6	4.8	20	20	20
5月上旬	6.0	3.6	4.8	20	20	20
7月上～中旬	9.0	5.4	7.2	30	30	30
計	30.0	18.0	24.0	100	100	100

3 施肥方法及び留意事項

- (1) 3月の施肥は開花始め頃に行う。
- (2) 土壌改良実施園では20%減肥する。
- (3) 2月加温はこれに準じる。

ハウスすだち（無加温）

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり3,000kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
10月上旬	9.0	5.4	7.2	30	30	30
4月上旬～中旬	6.0	3.6	4.8	20	20	20
6月中旬	6.0	3.6	4.8	20	20	20
8月下旬	9.0	5.4	7.2	30	30	30
計	30.0	18.0	24.0	100	100	100

3 施肥方法及び留意事項

- (1) 土壌改良実施園では20%減肥する。

ゆず

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり2,500kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
3月上旬	10.5	6.3	8.4	30	30	30
6月下旬	7.5	4.2	5.6	20	20	20
9月中旬	10.5	6.3	8.4	30	30	30
10月中旬	7.0	4.2	5.6	20	20	20
計	35.0	21.0	28.0	100	100	100

3 施肥方法及び留意事項

(1) 土壌改良実施園では20%減肥する。

ハウス不知火(加温)

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり3,000kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1月下旬	6.0	3.6	4.8	20	20	20
4月上旬	7.5	4.5	6.0	25	25	25
5月下旬	6.0	3.6	4.8	20	20	20
7月下旬	4.5	2.7	3.6	15	15	15
11月下旬	6.0	3.6	4.8	20	20	20
計	30.0	18.0	24.0	100	100	100

3 施肥方法

(1) おがくず牛ふん堆肥を10a当たり3,000kg収穫終了後に施用する。

(2) pH6を目標に苦土石灰を施用する。

ハウス不知火（無加温）

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり3,000kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
2月上旬	4.0	2.4	3.2	10	10	10
4月上旬	8.0	4.8	6.4	20	20	20
6月上旬	10.0	6.0	8.0	25	25	25
8月上旬	8.0	4.8	6.4	20	20	20
10月上旬	10.0	6.0	8.0	25	25	25
計	40.0	24.0	32.0	100	100	100

3 施肥方法及び留意事項

- (1) おがくず牛ふん堆肥を10a当たり3,000kg収穫終了後に施用する。
- (2) pH6を目標に苦土石灰を施用する。

び わ

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり1,500kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
2月中旬	4.0	4.8	4.8	20	40	30
5月下旬 ～ 6月中旬	6.0	2.4	3.2	30	20	20
8月下旬 ～ 9月上旬	10.0	4.8	8.0	50	40	50
計	20.0	12.0	16.0	100	100	100

やまもも

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり800kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
3月下旬	—	2.5	5.0	—	50	50
10月中旬	—	2.5	5.0	—	50	50
計	—	5.0	10.0	—	100	100

3 施肥方法

- (1) みかん園などの改植園では、当初から何も施肥しない。
- (2) 着果過多の傾向が見られる園では、りん酸の施用を中止する。

なし

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり豊水5,000kg, 幸水3,500kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
12月	12.0	7.2	9.6	40	40	40
3月上旬	6.0	3.6	4.8	20	20	20
6月上旬	3.0	1.8	2.4	10	10	10
9月	9.0	5.4	7.2	30	30	30
計	30.0	18.0	24.0	100	100	100

ハウスなし

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり豊水5,000kg、幸水3,500kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
11月	12.0	7.2	9.6	40	40	40
2月上旬	6.0	3.6	4.8	20	20	20
5月上旬	3.0	1.8	2.4	10	10	10
8月	9.0	5.4	7.2	30	30	30
計	30.0	18.0	24.0	100	100	100

かき

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり渋柿3,000kg、甘柿2,500kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
12月	12.0	7.2	9.6	60	60	60
6月下旬	8.0	4.8	6.4	40	40	40
計	20.0	12.0	16.0	100	100	100

く り

1 施肥基準設定の基礎

県北地域の成木園10a当たり350kg収量の園を基準として設定する。

2 10 a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施 肥 量 (kg)			時 期 別 割 合 (%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1 2月上旬	7. 5	4. 5	6. 0	5 0	5 0	5 0
7月上旬 ～ 7月中旬	3. 0	1. 8	2. 4	2 0	2 0	2 0
9月中旬	4. 5	2. 7	3. 6	3 0	3 0	3 0
計	1 5. 0	9. 0	1 2. 0	1 0 0	1 0 0	1 0 0

3 施肥方法及び留意事項

(1) 県南地域では、N : 13kg、P₂O₅ : 8 kg、K₂O : 10kgとする。

う め

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり2, 500kg収量の園を基準として設定する。

2 10 a 当たり施肥量(kg)

施 肥 時 期	施 肥 量 (kg)			時 期 別 割 合 (%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1 1月上旬 ～ 1 2月上旬	6. 0	3. 6	4. 8	3 0	3 0	3 0
4月下旬 ～ 5月上旬	8. 0	4. 8	6. 4	4 0	4 0	4 0
7月中下旬	6. 0	3. 6	4. 8	3 0	3 0	3 0
計	2 0. 0	1 2. 0	1 6. 0	1 0 0	1 0 0	1 0 0

もも・すもも

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり2,500kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期		施肥量(kg)			時期別割合(%)		
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
早生種	12月	16.0	9.6	12.8	80	80	80
	9月上旬	4.0	2.4	3.2	20	20	20
	計	20.0	12.0	16.0	100	100	100
中晩生種	12月	14.0	8.4	11.2	70	70	70
	9月上旬	6.0	3.6	16.8	30	30	30
	計	20.0	12.0	16.0	100	100	100

ぶどう（デラウェア）

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり1,500kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
12月上旬	9.0	7.2	7.5	60	60	50
4月上旬	1.5	1.2	1.5	10	10	10
6月上旬 ～ 6月中旬	1.5	1.2	3.0	10	10	20
8月下旬	3.0	2.4	3.0	20	20	20
計	15.0	12.0	15.0	100	100	100

ぶ ど う (巨峰群)

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり1,500kg収量の巨峰園を基準として設定する。

2 10 a 当たり施肥量(kg)

品種	施肥時期	施 肥 量 (kg)			時 期 別 割 合 (%)		
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
巨峰	12月上旬	9.0	7.2	7.5	60	60	50
	4月下旬	1.5	1.2	1.5	10	10	10
	6月下旬	1.5	1.2	3.0	10	10	20
	9月中旬	3.0	2.4	3.0	20	20	20
	計	15.0	12.0	15.0	100	100	100

3 施肥方法及び留意事項

(1) シャインマスカット、マスカットベリーA、ネオマスカットは2割増施用する。

ハ ウ ス ぶ ど う

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり1,500kg収量のデラウェアハウス栽培園を基準として設定する。

2 10 a 当たり施肥量(kg)

施 肥 時 期	施 肥 量 (kg)			時 期 別 割 合 (%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
11月上旬	9.0	7.2	6.0	60	80	40
5月中旬	0	0	3.75	0	0	25
8月中旬	2.25	1.8	1.5	15	20	10
9月中旬	3.75	0	3.75	25	0	25
計	15.0	9.0	15.0	100	100	100

ハウスぶどう巨峰群（無加温）

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり1,500kg収量の巨峰園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
12月上旬	9.0	7.2	7.5	60	60	50
3月下旬	1.5	1.2	1.5	10	10	10
6月中旬	1.5	1.2	3.0	10	10	20
8月下旬	3.0	2.4	3.0	20	20	20
計	15.0	12.0	15.0	100	100	100

キウイフルーツ

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり3,000kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施肥時期	施肥量(kg)			時期別割合(%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
11月上旬	12.0	7.2	9.6	60	60	60
6月上旬	4.0	2.4	3.2	20	20	20
9月中旬	4.0	2.4	3.2	20	20	20
計	20.0	12.0	16.0	100	100	100

3 施肥方法及び留意事項

(1) 秋肥施用によって二次伸長しないよう注意する。

い ち じ く

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり3,000kg収量の水田転換園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施 肥 時 期	施 肥 量 (kg)			時 期 別 割 合 (%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1 2月	10.0	8.0	10.0	50	50	50
6月下旬 ～ 7月上旬	4.0	8.0	4.0	20	50	20
7月下旬 ～ 8月上旬	4.0	0	4.0	20	0	20
9月	2.0	0	2.0	10	0	10
計	20.0	16.0	20.0	100	100	100

3 施肥方法及び留意事項

- (1) 土壌分析結果に基づき、苦土石灰を施用する。連年施用園は100kg/10a程度とする。
- (2) 水田転換園では20～30%減肥する。

ハ ウ ス い ち じ く

1 施肥基準設定の基礎

成木園10a当たり3,000kg収量の園を基準として設定する。

2 10a 当たり施肥量(kg)

施 肥 時 期	施 肥 量 (kg)			時 期 別 割 合 (%)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1 2月	9.6	14.0	6.4	60	100	40
5月下旬 ～ 6月上旬	3.2	0	4.8	20	0	30
7月下旬 ～ 8月上旬	3.2	0	4.8	20	0	30
計	16.0	14.0	16.0	100	100	100

3 施肥方法及び留意事項

- (1) 土壌分析結果に基づき、苦土石灰を施用する。連年施用園は100kg/10a程度とする。
- (2) 水田転換園では20～30%減肥する。

(参考) 樹齡別施肥例

種 類	樹 齡	10a 当たり施肥量 (kg)			施 肥 上 の 注 意
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
かんきつ類 苗 ぼ	2	20	15	10	1年育苗 10a 当たり 1,800 本植を基準とする。 施肥回数は8～10回とし、10月下旬までに施用を終える。
	3	40	30	25	
かんきつ類 幼 木 園	2	9.0	7.2	5.4	10 a 当たり 150 ～ 200 本植を基準とする。 施肥回数は4～5回とし、11月中旬までに施用を終える。 植付前に苦土石灰を全面に 10a 当たり 400kg を施用し、植穴には堆肥 15kg、りん酸 200g を施用。 既耕地における改植の場合は、土壌診断の結果に基づき、それぞれを施用 (半量の苦土石灰 200kg、堆肥 7.5kg、りん酸 100g 程度が目安。)
	3	12.0	9.6	7.2	
	4	18.0	14.4	10.8	
	5	24.0	19.2	14.4	
	6	30.0	24.0	18.0	
び わ	1～4	3.8	2.0	2.3	10a 当たり 50 本植を基準とする。 施肥時期、割合は成木に準ずる。
	5～9	9.5	5.5	6.0	
	10～14	17.0	11.5	12.5	
	15～	20.0	12.0	16.0	
な し	2～3	7.5	4.5	6.0	10a 当たり 75 本植を基準とする。 施肥時期、割合は成木に準ずる。
	4～5	12.0	7.2	9.6	
	6～8	21.0	12.6	16.7	
	9～	30.0	18.0	24.0	
か き	1～3	4.0	2.4	3.2	10a 当たり 50 本植を基準とする。 施肥時期、割合は成木に準ずる。
	4～5	6.0	3.6	4.8	
	6～8	8.0	4.8	6.4	
	9～10	10.0	6.0	8.0	
	11～15	15.0	9.0	12.0	
	16～	20.0	12.0	16.0	

種 類	樹 齢	10a 当たり施肥量 (kg)			施 肥 上 の 注 意
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
く り	1～2	3.0	1.8	2.4	10a 当たり 30 本植を基準とする。 施肥時期、割合は成木に準ずる。
	3～4	6.0	3.6	4.8	
	5～6	9.0	5.4	7.2	
	7～8	12.0	7.2	9.6	
	9～	15.0	9.0	12.0	
う め	1～2	3.0	2.4	3.0	10a 当たり 30 本植を基準とする。 施肥時期、割合は成木に準ずる。
	3～4	5.6	4.5	5.5	
	5～6	8.3	6.6	9.9	
	7～8	11.3	9.0	13.5	
	9～	20.0	12.0	16.0	
も も すもも	1～2	3.5	2.1	2.8	10a 当たり 30 本植を基準とする。 施肥時期、割合は成木に準ずる。
	3～4	7.0	4.2	5.6	
	5～6	14.0	8.4	11.2	
	7～	20.0	12.0	16.0	
ぶどう	2～3	4.2	3.0	4.2	10a 当たり 30 本植を基準とする。 施肥時期、割合は成木に準ずる。
	4～5	7.4	5.4	7.4	
	6～8	12.4	9.2	12.4	
	9～	15.0	12.0	15.0	
いちじく	1～3	4.0	3.2	4.0	10a 当たり 100 本植を基準とする。 施肥時期、割合は成木に準ずる。
	4～6	9.0	7.2	9.0	
	7～9	14.0	11.2	14.0	
	10～	20.0	16.0	20.0	