

IX 飼料作物

1. トウモロコシ

利用 仕向	地 域	播種 適期	播種 期間	播種量 kg/10a	施 肥 (kg / 10a)						目標収量 (kg/10a)		備 考	
					基・追肥 の区別	土 壤 改 良			三 要 素			生 草		乾 物
						堆き う肥	苦土 石灰	熔 燐	N	P ₂ O ₅	K ₂ O			
青 海 高 台 山 間	沿 海 高 台 山 間	4月中 ～ 5月上	3月下 ～ 8月上	3～4	基肥	3,000	150	60	9	20	7	7.0	1.2	ヒュウガコーン セリア P3352 G4742 など
					追肥 7～9 葉期	-	-	-	4	-	3			
					計	3,000	150	60	13	20	10			
サ イ レ ー ジ	沿 海 高 台 山 間	4月上 ～ 5月中	3月下 ～ 7月上	早生 8,000 (本) 中生 7,000 (本)	基肥	3,000	150	60	9	20	7	7.0	1.8	セリア P3352 DK649 G4742 など
					追肥 3～4葉期	-	-	-	4	-	3			
					追肥 7～9葉期	-	-	-	4	-	3			
					計	3,000	150	60	17	20	13			

2. ソルガム

利用 仕向	地 域	播種 適期	播種 期間	播種量 kg/10a	施 肥 (kg / 10a)						目標収量 (kg/10a)		備 考	
					基・追肥 の区別	土 壤 改 良			三 要 素		生 草	乾 物		
						堆きゆ う肥	苦土 石灰	熔磷	N	P ₂ O ₅				K ₂ O
青 海 高 台 山 間	沿 海 高 台 山 間	4月下 ～ 6月上	3月下 ～ 8月上	3～4	基肥	3,000	150	60	10	15	10	9.0	1.4	スイート ソルガム など スーダン型 ソルガム ソルガム型 晩生系
					追肥	—	—	—	5	—	—			
					7～9 葉期 刈取り後	—	—	—	10	—	10			
					刈取り後	—	—	—	10	—	10			
					計	3,000	150	60	35	15	30			
サイ レ ー ジ	沿 海 高 台 山 間	4月下 ～ 6月上	4月中 ～ 7月中	1.0～ 1.5	基肥	3,000	150	60	10	15	10	8.0	1.8	雪印ハイブ リットスタック ス スーパーシュ カー ゴールドソル ガム P956 など
					追肥	—	—	—	5	—	—			
					5～7葉期 刈取り後	—	—	—	10	—	10			
					計	3,000	150	60	25	15	20			
					計	3,000	150	60	25	15	20			

3. 飼料カブ

利用 仕向	地 域	播種 適期	播種 期間	播種量 kg/10a	施 肥 (kg / 10a)						目標収量 (kg/10a)		備 考	
					基・追肥 の区別	土 壤 改 良			三 要 素		生 草	乾 物		
						堆きゆ う肥	苦土 石灰	熔磷	N	P ₂ O ₅				K ₂ O
青 海 高 台 山 間	沿 海 高 台 山 間	9月上 ～ 9月上	9月上 ～ 10月上	0.5	基肥	3,000	120	60	9	15	7	8.0	0.7	
					追肥	—	—	—	4	—	3			
					発芽後1ヶ月	—	—	—	4	—	3			
					発芽後2ヶ月	—	—	—	4	—	3			
計	3,000	120	60	17	15	13								

4. アルファルファ

利用 仕向	地 域	播種 適期	播種 期間	播種量 kg/10a	施 肥 (kg / 10a)						目標収量 (kg/10a)		備 考	
					基・追肥 の区別	土 壤 改 良			三 要 素			生 草		乾 物
						堆きゆ う肥	苦土 石灰	熔燐	N	P ₂ O ₅	K ₂ O			
サイ レ ー ジ ・ 青 刈	沿 海 ・ 高 台 ・ 山 間	9月下 ～ 10月上	3月下 ～ 10月上	2	基肥	5,000	200	100	5	30	12	8.0	1.6	好カハ
					追肥									
					①	-	-	-	3	3	3			
					②	-	-	-	5	6	6			
計					5,000	200	100	13	39	21				
注). pHは6.5以上にする。 燐酸は BM燐燐														

5. えん麦

利用 仕向	地 域	播種 適期	播種 期間	播種量 kg/10a	施 肥 (kg / 10a)						目標収量 (kg/10a)		備 考	
					基・追肥 の区別	土 壤 改 良			三 要 素			生 草		乾 物
						堆きゆ う肥	苦土 石灰	熔燐	N	P ₂ O ₅	K ₂ O			
サイ レ ー ジ ・ 乾 草	沿 海 ・ 高 台 ・ 山 間	9月上 ～ 9月中	8月下 ～ 9月下	4	基肥	3,000	150	60	6	6	5	5.0	1.3	サイレージ用 スーパーハヤテ エンタックス スピードスロー 乾草用 スーパーハイ SS1A
					追肥									
					①播種40日	-	-	-	4	-	3			
					計	3,000	150	60	10	6	8			

6. リードカナリーグラス

利用 仕向	地 域	播種 適期	播種 期間	播種量 kg/10a	施 肥 (kg / 10a)						目標収量 (kg/10a)		備 考	
					基・追肥 の区別	土 壤 改 良			三 要 素			生 草		乾 物
						堆きゆ う肥	苦土 石灰	熔燐	N	P ₂ O ₅	K ₂ O			
乾 草 ・ サイ レ ー ジ	沿 海 ・ 高 台 ・ 山 間	9月下 ～ 10月中	9月中 ～ 11月上	2	基肥	3,000	150	60	8	10	8	7.0	1.4	ハートン バンチャー
					追肥									
					刈り取後ス リの場合	5,000								
					刈り取後三 要素の場合				5	-	5			
計					8,000	150	60	13	19	13				

7. イタリアンライグラス

利用 仕向	地 域	播種 適期	播種 期間	播種量 kg/10a	施 肥 (kg / 10a)						目標収量 (kg/10a)		備 考	
					基・追肥 の区別	土 壌 改 良			三 要 素			生 草		乾 物
						堆きゆ う肥	苦土 石灰	熔燐	N	P ₂ O ₅	K ₂ O			
青 刈 り	沿 海 高 台 ・ 山 間	9月下 ～ 10月中	9月上 ～ 11月下	早播 2	基肥	3,000	150	60	10	20	10	8.0	1.2	サ ラ カ ミ ナ ア カ ワ キ タ チ マ チ
					追肥 刈取り後	-	-	-	4	-	3			
				刈取り後	-	-	-	4	-	3				
				刈取り後	-	-	-	4	-	3				
				計	3,000	150	60	22	20	19				
サ イ レ ー ジ	沿 海 高 台 ・ 山 間	9月下 ～ 10月中	9月中 ～ 10月下	2～3	基肥	3,000	150	60	10	20	10	8.0	1.3	
					追肥 刈取り後	-	-	-	4	-	3			
					刈取り後	-	-	-	4	-	3			
					計	3,000	150	60	18	20	16			

8. ローズグラス

利用 仕向	地 域	播種 適期	播種 期間	播種量 kg/10a	施 肥 (kg / 10a)						目標収量 (kg/10a)		備 考	
					基・追肥 の区別	土 壌 改 良			三 要 素			生 草		乾 物
						堆きゆ う肥	苦土 石灰	熔燐	N	P ₂ O ₅	K ₂ O			
青 刈 り ・ 乾 草	沿 海 高 台 ・ 山 間	4月下 ～ 5月上	4月上 ～ 5月下	3	基肥	3,000	120	40	9	15	7	8.0	1.5	カ ン ボ ラ カ リ テ
					追肥 刈取り後	-	-	-	4	-	3			
					刈取り後	-	-	-	4	-	3			
					刈取り後	-	-	-	4	-	3			
					計	3,000	120	40	25	15	19			

9. 施肥管理上の注意

- ① 土壤改良資材の施用は、基肥と同時期に行い、石灰資材は苦土石灰(アルカリ分55%)、磷酸資材は熔成りん肥(P_2O_5 20%)を使用し、飼料カブのみBM熔成りん肥(P_2O_5 20%・B0.5%)を使用する。施肥量は土壤診断に基づいて決定するのが望ましい。
- ② 非火山灰土壤の畑及び水田では P_2O_5 (基肥)を成分量でトモロシ、イタリア・ライグラスでは3~4kg/10a。また、ソルゴー・ローズグラス・飼料カブでは2~3kg/10aの減量をしてよい。
- ③ 転換水田の施肥は乾田においては堆きゅう肥を50%程度増加するのが望ましいが、後作水稻の施肥には注意を要する。湿田および半湿田における飼料作物栽培については別途湿田飼料作物生産利用技術指標による。
- ④ 植物体の $K/(Ca+Mg)$ は2.0以上になると飼料として不適となるので1.8を目標にする。