



雪印の技術陣が総力を結集して育成！

多収性の真価を発揮する

この雪印改良種を自信をもってお奨めします

雪印種苗育成優良品種

種 類	品 種	特 性
赤 ク ロ ー バ	ハ ミ ド リ	炭疽病、茎割病、サビ病、菌核病に強く、3～4割増収、永続性大。
ス イ ー ト ク ロ ー バ	グ リ ー ン ス イ ー ト	苦味のない品種（今秋は売切れ）
チ モ シ ー	ホ ク オ ウ	晩生種、草丈高く、葉量多い、2～3割増収
オーチャードグラス	ヘ イ キ ン グ	晩生種、雲形病に強く葉量多い、4割増収
イタリアンライグラス	マンモスイタリアンA	晩生系、巨大型、生育再生力旺盛、4～5割増収の優良種
	マンモスイタリアンB	早生系、巨大型、生育再生力旺盛、4～5割増収の優良種
ペレニアルライグラス	マンモスペレニアル	巨大型、葉茎大きく再生力旺盛、2～3割増収
青刈えんばく	雪 印 1 0 1 号	長稈、分けつ多く、草質軟かく、耐寒性強く、銹病、菌核病にも強い
〃	太 豊	長稈、葉茎大きく、分けつも多い、西南暖地では秋まきでも多収
〃	豊 葉	葉の量多く分けつ旺盛、晩生で耐寒性強く、秋播地帯で多収、銹病、菌核病にも強い
〃	セ ブ ン オ ー ト	耐寒性、分けつ良く、倒伏しない
青刈ライ麦	雪 印 改 良 種	4倍体、葉茎巨大で極多収、耐寒性強い
青刈大豆	雪 印 1 0 号	早生種、葉大きく分枝旺盛
〃	改 良 新 黒 千 石	晩生種、多葉で関東以北で多収、西南暖地では短期生育で多収
家畜ビート	M ・ G ・ M	褐斑病に強く、葉部根部共に多収、肉質硬く、貯蔵力大
家畜かぶ	雪印改良紫丸かぶ	極早生種、厚肉大型の多収種
レ ー プ	雪印スーパーシーオー	葉茎巨大、耐寒性大の多収種
青刈ひまわり	大 葉 多 葉	葉が巨大で葉数多い。
ソ ル ゴ ー	雪印ハイブリッド	サイレージ用として1回刈で多収
〃	ス イ ー ト ソ ル ゴ ー	再生力旺盛、3～4回刈で多収
〃	モウソウソルゴー	1～2回刈、草丈4メートル以上で極めて高く、多収

品種の特性一覧

まめ科牧草

種 類	品 種	特 性
赤 ク ロ ー バ		まめ科牧草の中で最も良く知られ、広く利用されている2～3年生のクローバ。青刈、乾草、サイレージ、放牧、緑肥などあらゆる利用に適し、寒地暖地の高低の所に良く生育します。混播牧草地の基幹草の一つとして利用されます。
	メ ジ ウ ム	早生系で、普通赤クローバはこの品種を云います。病気にやや弱いですが、作りやすい品種です。
	ケ ン ラ ン ド	赤クローバ中、最も暑熱に強く、暖地の混播草地用に適します。暖地病害に対して強い。
	マ ン モ ス	赤クローバ中、最も晩生です。生存年限長く、永年草地に利用されます。主に寒高冷地の1回刈用として、最高の収量をあげます。
	ア ル タ ス ウ ェ ー ド	マンモスに次いで晩生で、寒さに極めて強く、主に寒高冷地の永年草地でその特性を発揮します。病気にも強い品種です。
	ベ ン ス コ ッ ト	初期生育の旺盛な早期刈用に適する早生種で、暑熱に強く、温暖地では再生力もあり、多収かくできます。
	ハ ミ ド リ	雪印改良品種。雪印の技術陣が総力を結集し、長年月にわたる研究から生まれたもので、茎割病、サビ病、菌核病に強く、極めて持続性の高い多収品種です。 全国各地に適しますが、とくに北海道では公的に奨励品種として指定され、優れた特性が目されています。
白 ク ロ ー バ		極めて栽培容易な多年生クローバで、早ばつや寒害に強く、かなりのヤセ地でも良く、蔓延します。草丈低く、再生力旺盛で、家畜の踏圧にも強いので、主に放牧地用、草地改良用に利用されます。普通種(コモン)の他に次の品種があります。
	ニュージーランドホワイト ラデノクローバ	早ばつ、寒さ及び踏傷に特に強い丈夫な品種。再生力旺盛で収量が多く、しかも寿命が長いので、放牧用、草地改良用に最適です。白クローバ改良種で、草丈、葉の大きさ共に白クローバより巨大で極多収品種。栄養価が高く嗜好性も優れ、再生力も強いので、放牧用や集約的な青刈用に広く利用されています。 又、畦畔、堤防、傾斜地などに入れて、優良な草地を作り、土壌保全としての効果があります。単播は下草がむれたり、乳牛の鼓張症の原因になり易いので、いね科牧草との混播が有利です。
ク リ ム ソ ン ク ロ ー バ		まめ科牧草の中で、最も生育が早く初期収量最大の一年生クローバです。暖地では秋まきして、早春の青刈用に、寒高冷地では、春に麦類やイタリアンライグラスと混播して、早期青刈に適します。又果樹園の下草や暖地の水田裏作にも利用されています。
ス イ ー ト ク ロ ー バ		草丈2～3匁に及ぶ2年生のクローバで、ややルーサンに似たタイプです。夏季高温乾燥にも良く生育し、全国各地で利用できます。主に単播で栽培し、集約的な青刈が有利です。
ア ル サ イ ク ク ロ ー バ		酸性地、湿地に非常に強く、しかも病気に抵抗力のある2～3年生のクローバです。 赤クローバが良く生育しない酸性地、濃霧地、排水不良地などで活用されます。
	4 倍 体 ア ル サ イ ク	茎葉共に巨大な大型品種で、普通種より30～40%増収の優良品種です
バ ー シ ー ム ク ロ ー バ (エジプシアンクローバ)		生育の早い暖地向の一年生のクローバで、暖地では、秋まきして、年内1回刈、翌春6月頃まで4～5回刈できます。寒高冷地では、越冬困難なので、春まきとして年内利用します。
バ ー ズ フ ッ ト ト レ フ オ イ ル		非常に強健な多年生の牧草で、主に乾燥地、ヤセ地、火山灰地、酸湿地などの不良地の草地改良用に利用されます。
ル ー サ ン (アルファルファ)		まめ科牧草の中で、収量と栄養価の最も優れている多年生の牧草です。暑さや早ばつに極めて強く、長年に亘って青刈、乾草に利用価値が高い。ヤセ地や酸性地には不向ですので石灰や肥料を多量施用することが必要です。普通種(コモン)の他に次の主な品種があります。
	デ ユ ビ ュ イ	再生と初期生育は品種中最も早く、短年利用に適します。病害や暑さ寒さに強く、全国的に極めて多収な優良品種です。
	ウイリアムスバーグ	最も生存年限が長く、とくに暑熱に強いので、暖地の永年利用に最適です。
	ラ イ ゾ ー マ	唯一のはふく型で、放牧地用に適します。 全国に適し、多年に亘って利用できます。
	グ ラ リ ム ナ ラ ガ ン セ ッ ト	最も寒さに強く、寒高冷地向品種。 初期生育早く、寒暖地で、短年永年いづれにも利用できます。

いね科牧草

種 類	品 種	特 性
チ モ シ ー		採草用、放牧用として広く利用されているいね科の主要牧草で、寒さに強いが、酷暑に弱いので、関東以西の平地では不向です。 草質が良く、倒伏もしないので、他のクローバ類と混播して優良草地が作れ、乾草としての仕上りが優れています。普通種(コモン)の他に、次の優良品種があります。
	ク ラ イ マ ッ ク ス	普通種より、やや晩生で葉の量が多く、再生力旺盛で病害にも強い品種です。
	ホ ク オ ウ	クライマックスより晩生で、草丈高く、生育旺盛、葉量の多い多収種。
オ ー チ ャ ード グ ラ ス		採草用、放牧用として、全国に広く利用されている作り易い重要な牧草です。多年生で、暑さにも強く、再生力も優れています。 比較的ヤセ地にも生育しますので、草地改良用として活用されています。必ず赤クローバなどのまめ科牧草と混播します。 普通種(コモン)の他に次の優良品種があります。
	フ ロ ー ド ヘ イ キ ン グ	普通種よりやや晩生で寒さにも強い。葉の量多く、再生力旺盛で放牧用としての利用が高いものです。 フロードより更に晩生で、葉が多く再生力も強い多収品種です。病害に強いので、暖地の夏枯れにも耐えます。
イ タ リ ア ン ラ イ グ ラ ス		生育が極めて早く、再生力も抜群で、短期間に良質草を生産するので、水田裏作、田畑輪換に、更に初期収量をあげるために放牧地や採草地に混播、全国各地であらゆる方法に利用される重要な1年生(暖地越年生)です。
	マンモスイタリアンA	イタリアンライグラスの巨大多収品種、晩生系で主として、暖地秋まきに適します。長期利用の優良品種。
	マンモスイタリアンB	イタリアンライグラスの巨大多収品種、マンモスイタリアンAより早生で、刈取後の再生と出穂が早く、主に寒地暖地の春まきに適します。短期利用の優良品種。
	オ オ バ ヒ カ リ	葉茎やや大きく、草丈高く、生育初期の伸びは早い。高温期まで分けつをつづけ、利用回数も多く、多肥栽培に適します。耐寒性も強く、やや晩生系タイプです。
	ワ セ ヒ カ リ	極く早生種で、分けつ旺盛。春の生育開始が早いので、水田裏作用として、田植前の利用に適します。
	ト ッ ト リ 系	早生種で、暖地の水田裏作用。
ベ レ ニ ア ル ラ イ グ ラ ス		理想的な放牧用牧草です。イタリアンライグラスより草丈低いが、よく似た多年生牧草で、再生が早く、家畜の踏傷にも良く耐えます。 ラデノクローバとの混播により、集約的栽培もでき、又採草地の下繁草としても、他牧草と混播できます。
	マンモスベレニアル	草丈高く、茎葉が大きく、明らかに巨大型の多収優良品種です。利用はベレニアルライグラスに準じます。
H・ワ ン ラ イ グ ラ ス (ショートローションライグラス)		イタリアンライグラスの草丈とベレニアルライグラスの生存年限を備えた短期輪作に適した2～3年草です。灌漑栽培には成績が良く草地造成にも広く利用されます。
ト ー ル フ エ ス ク	ケンタッキー-31フェスク	緩地の真夏時、無雪地帯の真冬でも青々と生育する極めて強健な多年生牧草です。 不良地の採草用、放牧用に活用されるばかりでなく、草地改良や土壌保全用にも最適です。

種 類	品 種	特 性
メドウフェスク		寒高冷地の湿潤地や泥炭地によく耐えるライグラスに似た嗜好性の良い多年生牧草です。 再生力も良いので、採草、放牧、草生改良用に利用できます。
リードカナリーグラス		低湿地、泥炭地など極端なヤセ地でも非常に強い多年生牧草で、寒暑にも影響のない強健種です。草質硬く、強い地下茎がありますので、他の牧草の生育しない土地に入れ、永年利用します。
トールオートグラス		酷暑、早ばつに極めて強い多年生牧草で、主に採草用に適します。稈付きと稈なしがあります。
レッドフェスク	クリーピング	砂地、日陰に強い放牧地用の多年生牧草です。葉が美しく、地下茎で広がりますので、芝生用、土壌保全用としても多く利用されています。
レッドトップ		どんな所にもよく生育する極めて強健な多年生牧草で、とくに湿地には良く耐えます。 強い地下茎があるので、主に不良地の放牧用、更に土壌保全、草地改良用として価値あります。
ブROOMグラス	スムーズブROOM マウンテンブROOM	早ばつや寒さに強く、どこにも生育する草丈の高い多年生の強健種です。強い地下茎をもっているため、主に永年採草地や放牧地又は土壌保全用として利用されています。 地下茎はなく、多年生牧草ですが、スムーズよりは短く、輪作内の草地に導入することもできます。
ケンタッキーブルーグラス		家畜の踏つけに強い放牧専用の多年生牧草で、葉が美しいので、芝生用としての利用が多いものです。早ばつや暑さに弱い、冷涼地では殆んど所に生育します。
ベントグラス		葉細く、美しい光輝のある多年生牧草で放牧用ですが、主に暖地の芝生用として利用されています。
ウィーピングラブグラス		早ばつと暑熱に強い暖地向の多年生牧草で、寒地では越冬しません。細長い針状の葉を四方に垂れ、表土を覆いますので、主に傾斜地の土壌保全用に利用されています。
バーミュエダグラス		暑熱に強く、各種土壌に適する暖地向多年生牧草で、草地改良用、放牧用に他牧草と混播されます。強いほふく茎で蔓延しますので、他面、土壌保全や芝生用としての利用もされております。
ダリスグラス		早ばつ、暑熱に強い暖地向多年生牧草で、西南暖地の草地改良、採草用に他牧草と混播し、夏枯れの減取防止に役立ちます。
バハヤグラス		暑熱に強い暖地向多年生牧草で、西南暖地の草地改良、放牧用に利用されるばかりでなく、強いほふく茎で密に蔓延するので、土壌保全や芝生としても適しています。
ローズグラス		暑熱、日照に強く、真夏に旺盛に繁茂し、生草収量の多い暖地向1年生牧草です。 関東以西で、春まきし、普通牧草の夏枯れ時に貴重な青草を生産することができます。

青刈類

種 類	品 種	特 性
青 刈 え ん ば く	豊 葉	作り易く、土地もあまり選ばず、初冬と早春に良質で豊富な青草が生産できるので、各地で盛んに栽培されています。
	太 豊	雪印改良種、分けつ多く、葉数が非常に多い晩生型の極多収種。耐寒性強く霜枯れせず、秋まきに適します。再生力強く、2～3回刈ができます。菌核や銹病にも強い品種です。
	雪 印 101号	雪印改良種。草丈高く、葉葉巨大のやや中生型の極多収種。秋まき、春まき共に良く、1回刈の青刈やサイレージの利用に適します。
	セ ブ ン オ ー ト	雪印改良種。寒さに強く、分けつの多い晩生型の多収種。伸長型なので倒伏しない内の早刈りが有利です。病気にも強い品種です。
	前 岡 山 進 黒	草丈高いが強程で倒伏しない。耐寒性の多収新品種。銹病に強く、子実生産も多い。 葉や茎の大きい早生種、子実収量が多い品種。 生育の早い早生種。暖地水田裏作の早刈に適します。
ラ イ 麦	雪 印 改 良	麦類中最も寒さに強く、寒地暖地の秋まき専用作物です。大低の土地によく生育し、遅播きしても、早春から旺盛に生長始めます。
		4倍体品種、葉葉巨大で葉量の多い極多収種、耐寒性も一段と強く、初期生育、再生力も旺盛の優良品種です。
青 刈 デ ン ト コ ー ン		普通は春まきですが、暑熱に強く、生育が早いので、夏期に密播して短期間(約60日)に多収かくすることができます。夏まきの場合は白色種か黄色種が有利です。
ス ー ダ ン グ ラ ス		真夏によく伸びる夏作物のため、春まきばかりでなく、夏まきして秋までに充分利用できます。
ソ ル ゴ ー		暑熱に強い夏作物で、夏まきでも厚播すれば秋までに相当の生草が収かくできます。 普通種(コモン)の他に、再生力旺盛で極多収のスイートソルゴーの優良品種があります。
ベ ッ チ	コ モ ン ベ ッ チ	他作物にまきついて生育するツル性の1年生まめ科作物で、寒さに強いので、他の秋まき作物との混播により、嗜好の良い栄養価の高い青草を生産します。
	ヘ ア リ ー ベ ッ チ	暖地の秋まきで多収です。 寒さに極めて強く、寒地秋まきもできます。
れ ん げ (紫雲英)		水田裏作用として、古くから関東以西に於いて利用されている越年生のまめ科草です。 湿田や酸性地では生育不振なので、むしろアルサイクロローバ、ベッチ、レーブが有利です。

根葉菜類

種 類	品 種	特 性
家 畜 か ぶ	雪印改良紫丸かぶ	根部の肥大が早く、どこにでも容易に生育し、短期に収かくできる根菜です。暖地では水田裏作や畑の多毛作に、寒地では、冬期の多汁質飼料として欠くことのできないものです。
	雪印改良下総かぶ	生育日数80日の極早生種、短期間で多収。 寒地の春まき夏どり、暖地の遅まきにも適します。
	小 岩 井 か ぶ	生育日数110日の晩生種、葉部根部共に非常に多収となり、主に関東以西の暖地に適します。
	セ プ ン ト ッ プ	生育日数100日の中生種、根部の収量多く、主に東北地方に適します。
	札 幌 紫 か ぶ	生育日数130日の極晩生種、根部巨大で、九州地方に適します。 雪印改良紫丸かぶと同様の極早生種ですが、根部が扁平で、収量は少ない。食用にも利用されます。
青 刈 な た ね	C O	寒さや雪に強く、酸性地や湿地に良く生産する葉菜で、寒地暖地共に、水田裏作、畑地等に秋まきし、早春の青刈用として利用します。在来のレーブの他に次の品種があります。
	雪印スーパーシーオー	青刈用として育成された改良多収種です。 葉や茎が巨大で、嗜好が良く、栄養価が高く、C・Oより、更に多収性の品種です。

飼料作物栽培基準表

類	科	種 名	特 性 と 用 途	品 種	播 種			(10アール当り) 施 肥 量 (キロ)		
					量	期	種 法			
牧	科	赤 ク ロ ー バ	2～3年生、生育早く再生良い、青刈、放牧乾草、サイレージ用	在来種、ケンランド（耐病、暖地向） マンモス（晩生） アルタースエード（晩生、寒地向） ペンスコット（早生、暖地向） ハミドリ（耐病、多収）	（10アール当り*） 1～1.5	北海道 春4～6月 東北府県高冷地 春3～4月 秋9月	散播又は 30cm～50cm 条播	1年目基肥 堆肥 2,000 燐燐 30～40 石灰 100 硫安 15 過石 15 塩加 8		
		アルサイククローバ	1～2年生、耐病性、1番刈多い、酸性地、湿地でも生育する、青刈乾草、サイレージ用	在来種 4倍体（大型多収）	1～1.5	関東以西平地 春3月 秋9～10月		2年目以降追肥 硫安 10 過石 30 塩加 15 畜尿 2,000		
		スイートクローバ	2年生、草丈高く多収 酸性地は不可、根粒菌必要、青刈、サイレージ、緑肥用	白花種 黄花種	1～2					
		クリムソクローバ	1年生、暖地越年生、生育早く日陰に強い、早春青刈用		1～2					
		バーシーム (エジプシアン クローバ)	1年生、暖地越年生、生育早い、水田裏作にも良い、早春青刈、乾草用		1～1.5					
		ル ー サ ン (アルファルファ)	多年生、再生良く、栄養価高く、酸性地以外で多収、耐暑性、根粒菌必要、青刈、放牧、乾草、サイレージ用	在来種（早生） デュビユイ（早生、多収） ライゾーマ（中生、ほふく型） ウイリアムスバーク（初期生育早く、暖地永年利用） ナラガンセット（初期生育早く、暖地短年利用） グリム（寒地向）	1～2					
		白 ク ロ ー バ	多年生、ほふく型、草丈低いが、再生早く、耐旱性、放牧用	在来種 ラデノクローバ（大型多収） ニュージーランド（強健耐暑）	0.5～1					
		バースフット トレフォイル	多年生、山野草生改良用、青刈、放牧、乾草用		0.5～1					
		草	科	オーチャードグラス	多年生、葉多く、再生早い、耐暑、耐旱、耐陰性もある、青刈、放牧、乾草用	在来種（早生） フロード（中生、葉多く再生良） ヘイキング（晩生、多収）	1～2	北海道 春4～6月 東北府県高冷地 春3～4月 秋9月	散播又は 30～50cm の条播	1年目基肥 堆肥 2,000 燐燐 30～40 硫安 15 過石 15 塩加 8
				チ モ シ ー	多年生、葉多く、草質良い、耐寒性強く、高寒冷地に適す、青刈、乾草用	在来種 クライマックス（中生多葉） ホクオウ（晩生、多収）	1～1.5	関東以西の平地 春3月 秋9～10月		2年目以降追肥 硫安 30 過石 30 塩加 15 畜尿 2,000
メドウフェスク	多年生、葉軟く再生良 耐寒性強く、湿润地にも生育する、放牧、乾草用				1～2					
トールフェスク	多年生、葉太く、やや硬い、土壌選ばず強健耐暑耐旱性もあり、山野草生改良用、青刈、乾草用、土壌保全用			ケンタッキー31フェスク（葉多く多収） アルターフェスク（葉多く、多収）	1～2					
ブROOMグラス	多年生、葉量多く栄養価高い、耐旱性強く、山野草生改良用、青刈、乾草用			マウンテンブROOM（短年生、地下茎なし） スームズブROOM（永年生、地下茎あり）	1.5～3					
トールオートグラス	多年生、草丈高く草質良、耐暑性、耐旱性、青刈、乾草用				1.5～2					
イタリアン ライグラス	1年生、暖地越年生、草質軟かく葉多く、再生力大、青刈、乾草、サイレージ、裏作用			マンモスイタリアンA,B（中生、大型、極多収） H・ワンライ、オオバヒカリ、ワセヒカリ、トトリ系	1～2					
ベレニアル ライグラス	3～4年生、草丈低く再生早く、葉量多い、放牧用			マンモスベレニアル（大型、極多収）	1～2					
ケンタッキー ブルーグラス	多年生、草質軟い、草丈低く再生力大、早刈、酸地以外の冷涼地により、放牧、芝生用				2～3					
ベントグラス	多年生、草質軟く、草丈低く、再生力大、耐暑性あり、放牧、芝生土壌保全用			ハイランド（再生力大強健）	0.5～1					

類	科	種名	特性と用途	品種	播種		種法	(10アール当り) 施肥量 (キロ)			
					量	期		種法	種法	量	
青	科	ま	青刈大豆	一年生、耐暑性強く葉多く、栄養分多い、青刈、乾草、サイレージ用	茶小粒(中生、莖葉多い) 黒田6尺(晩生、半つる性) 新黒千石(やや晩生、多収) 大葉つる豆(つる性、多収)	(10アール当り*) 点播 1.5~3 条播 5~8	春まき 霜がなくな ってからま く	60×10cm 点播	硫酸 過石 塩加	10 30 10	
		め	カウピー	一年生、つる性、耐旱、耐暑性強い、青刈、乾草、サイレージの混用	テラー(匍匐型) ブラックアイ(立性)	点播 1.5~3 条播5~8					
		ベ	ツチ	一年生、耐寒性、寒地暖地共越冬、麦類などと混播	ヘアリーベッチ (寒地で多収) コンモンベッチ (暖地で多収)	3~5	寒地 4月 9月 暖地 9~11月	散播又は 40~60cm 条播			
		レ	ンゲ(紫雲英)	一年生、暖地越冬生、水田裏作用		3~4	寒地 8月 暖地 9月				
	科	青刈デントコーン	一年生、生育早く、長程多収、耐暑性、再生はしない、青刈、サイレージ用	エロー(黄色種、中生) ホワイト(白色種、晩生) 複交系 長交系、TC系	点播 4 条播 8	寒地 5~6月 暖地 4~5月	80×60cm 又は 60cm条播	堆肥 硫酸 過石 塩加	2,000 25 40 15		
		い	ソルゴー	一年生、耐旱、耐暑性、長程だが風に強い、再生良、青刈、サイレージ用	アーリースマック(早生) 雪印ハイブリッド(桿太く、1~2回刈で多収サイレージに適) スイート(分けつ多く再生力大、3~4回刈青刈に適) モウソウ (草丈高い、多収)	2~4	寒地 6月 暖地 5月	60~70cm ×15cm 点播	追肥 尿素	10	
		ね	スーダングラス	一年生、耐暑性、細粒だが風に強い、分けつ再生力大、青刈、乾草、サイレージ用	在来種 バイパー(青酸少く、耐病性) スイート(多汁、甘薯)	2~4		60~70cm 条播			
		テ	オシント	一年生、耐旱、耐暑、分けつ多く、再生力大、多収、青刈、サイレージ用		1.5~2		70cm 点播			
		科	えんばく	一年生、暖地越冬生、生長早く、早春利用、作り易い、青刈、サイレージ用	前進(早生、子実収量多い) 岡山黒(早生、耐寒性) 雪印101号(伸長型、分けつ大、耐寒性) 太豊(茎太く、葉量多い、多収) 豊葉(分けつ大、多葉、多収、耐寒性) セブンオート(分けつ大、倒伏せず、耐寒性)	4~8	寒地 4月 暖地 春 3月 秋 9~10月	散播又は 40~60cm 条播	基肥 硫酸 過石 塩加 追肥 硫酸 塩加	20 30 10 15 5	
		ラ	イ麦	一年生、寒さに強く、寒地暖地共越冬生、田畑の裏作として利用	在来種(早生) 雪印改良種(葉茎多く極く多収)	8~10	寒地 9月 暖地 9~11月				
	根	果	家畜かぶ	一年生、暖地越冬生、生長早く、作り易い、生食、貯蔵用	下総かぶ(晩生、青首、多収) 小岩井かぶ(中生、東北地方に適) 紫丸かぶ(早生、耐寒性)	0.4~0.8	寒地 4~7月 暖地 春 3月 秋 8~9月	60×20cm 点播	基肥 堆肥 硫酸 過石 塩加 追肥 硫酸 塩加	2,000 30 30 12 5	
			家畜ビート	一年生、根部肥大良く、嗜好良く、酸性地以外の肥沃地で多収、生食、貯蔵用	シュガーマンゴールド(中生、貯蔵力大) パーレス(黄色、生育早い、貯蔵力少) M・G・M(桃色、晩生耐病、貯蔵力大)	1~1.5	寒地 4月 暖地 春 3月 秋 8月	60×25cm 点播	硫酸 塩加	15 5	
ル			タバガ	一年生、暖地越冬生、酸性湿地に耐え、寒さに強く、暑熱に弱い、生食、貯蔵用	グリーントップ(青首、耐病性) パーブルトップ(紫首、大型) マゼスチック1号	0.4~0.8	寒地 4月 暖地 秋 8~9月				
家畜南瓜 (ボンキン)			一年生、ビタミン類に富む多汁質飼料、多収生食用、貯蔵不可	マンモス(大型、洋種南瓜と雑交し易い) ラージ(洋種南瓜と雑交しない)	0.5~1	寒地 5月 暖地 4月	2×3m 点播	堆肥 硫酸 過石 塩加	1,000 15 15 5		
葉菜類	青刈ナタネ	一年生、耐寒性、寒地暖地共越冬生、田畑に裏作し、早春に利用	レーブ(生育早い) 雪印スーパーシーオー(葉茎大、多収)	0.4~0.8	寒地 9月 暖地 9~10月	60cm 条播	堆肥 硫酸 過石 塩加	2,000 30 30 12			