



(今週のメニュー)

1. 「大雪に関する異常天候早期警戒情報に対する農作物の技術対策」について (別添) (営農総合支援センター)
2. 園芸販売課情報 青果物の市場概況について (園芸部 園芸販売課)
3. 園芸資材課情報 「ベタロン」について (別添) (園芸部 園芸資材課)
4. 肥料農薬課情報 「低カリ野菜美人」について (別添) (生産資材部 肥料農薬課)
5. 気象情報 (営農総合支援センター)

1

「大雪に関する異常天候早期警戒情報に対する農作物の技術対策」について
(別添) (発信部署：営農総合支援センター)

内 容：

群馬県技術支援課より、表題の件について連絡がありましたのでお知らせします。

12月11日に気象庁より「大雪に関する異常天候早期警戒情報」が発表され、群馬県北部において12月16日頃からの1週間は、降雪量が平年よりかなり多くなる確率が30%以上と見込まれています。また関東甲信地方では、今後1週間程度は気温がかなり低くなる見込みです。別添資料を活用し、農作物や施設管理の対策を徹底してください。

2

園芸販売課情報 青果物の市場概況について

(発信部署：園芸部 園芸販売課)

内 容：

品名	12月 1日 ~ 12月 6日		12月 8日 ~ 12月13日	
	高値	安値	高値	安値
はくさい (13kg) DB	756	324	756	324
ほうれん草 (200g) 袋	140	54	140	54
むきねぎ (5kg) DB	1,404	432	1,836	432
しゅんぎく (150g) 袋	86	32	151	32
にら (100g) 束	76	43	86	43
ブロッコリー (4kg) DB	648	162	1,458	216
きゅうり (5kg) DB	2,700	648	3,780	1,080
生椎茸 (100g) トレー	151	32	151	32
いちご (300g) パック	486	194	486	216
干大根 (4kg) 束	1,404	432	1,512	216

3

園芸資材課情報 「ベタロン」について（別添）

（発信部署：園芸部 園芸資材課）

内 容：

今回は保温、防霜、防虫用被覆資材「ベタロン」を紹介させていただきます。

※詳細は別添リーフレットをご覧ください。

お問い合わせ先

全農群馬県本部 園芸部 園芸資材課まで TEL027-220-2291

4

肥料農薬課情報 「低カリ野菜美人」について（別添）

（発信部署：生産資材部 肥料農薬課）

内 容：

『低カリ野菜美人』についてご紹介します。

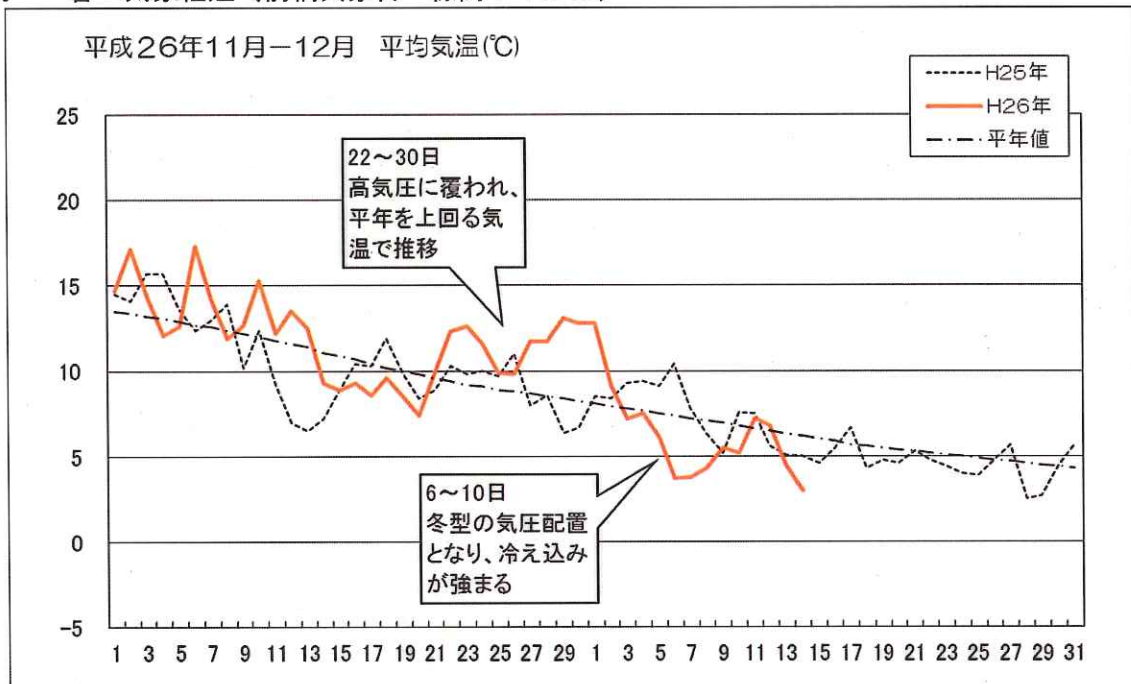
※基肥例（10aあたり）は、リーフレットをご参照ください。

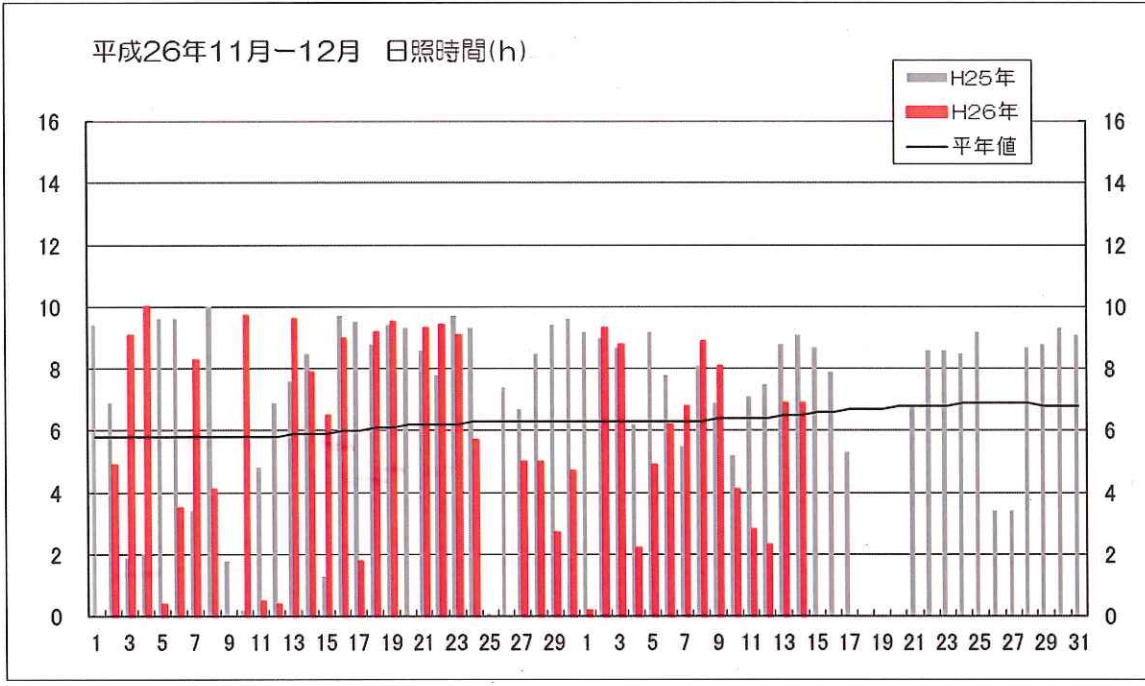
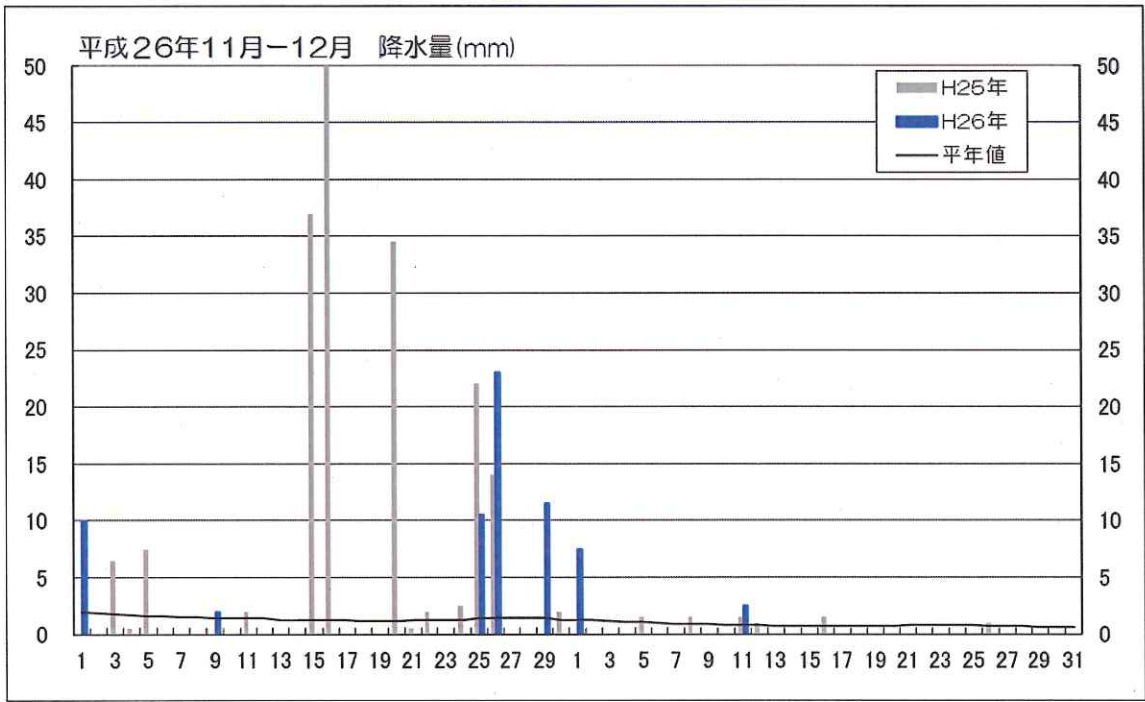
5

気象情報

（発信部署：営農総合支援センター）

内 容：気象経過（前橋気象台 標高112m）





みどりの風 放送予定

本放送：月曜日 21時00分～21時30分

再放送：日曜日 8時00分～ 8時30分



<今週の放送予定>

(第1133回) 「季節到来!ちぢみほうれん草とにら」

放送日：12月15日(再放送日：12月21日)
内容：JA佐波伊勢崎より、旬の食材の生産の様子や、おすすめ料理をご紹介します。

<次週の放送予定>

(第1134回) 「JA共済カップミニバスケットボール大会」

放送日：12月22日(再放送日：12月28日)
内容：JA共済連群馬より、11月に高崎市内で開催されたJA共済カップミニバスケットボール大会の様子をご紹介します。

営農総合支援センター 生産振興課

(TEL : 027-220-2255 FAX : 027-220-2024)

大雪に関する異常天候早期警戒情報に対する農作物の技術対策

平成 26 年 12 月 12 日

技術支援課普及指導室

平成 26 年 12 月 11 日に「大雪に関する異常天候早期警戒情報」が発表され、長野県北部・群馬県北部を中心に、12月16日頃からの1週間は、降雪量が平年よりかなり多くなる確率が30%以上と見込まれています。

また、関東甲信地方では、今後1週間程度は気温がかなり低くなる見込みです。

今年2月14日～15日の雪害の教訓を生かし、農作物や施設管理について対策を徹底してください。

【果樹】

1. 雪害対策

(1) 事前準備

積雪の多い地域においては、早期の剪定、支柱等による枝の補強、果樹棚の補強等に努める。特に幼木や改植後まもない若木については、結束して樹冠を縮め、支柱により接木部を補強する等の対応を講じる。

積雪時の野そ被害を低減するため、降雪前に園内に落下している果実等をきれいに処分したり、株元周辺の敷きワラを除去するなど、園地の環境整備に努める。

また、樹幹へのプロテクター等の巻きつけ、忌避剤の塗布や散布、殺そ剤の投与等の対策に努める。

(2) 降雪・積雪中の対策

安全が確保できる範囲で、樹園地を見回り、除雪を行う。雪に埋もれた枝は沈下しないうちに可能な限り掘り起こす。掘り起こしが困難な場合、スコップで雪に切れ目を入れたり、樹冠下の雪踏みを行う。

園芸用施設を使用している場合は、施設内の温度を高め、積雪の自然落下を促進するほか、ハウスの屋根の補強材や支柱等を設置する。また、安全が確保できる範囲で、屋根の雪下ろしや施設周辺の除雪を行う。

施設の破損、倒壊等が生じた場合には、安全に留意しつつ、早急に修復を行いハウス内の温度の確保に努める。

(3) 雪解け時期の対策

最大積雪深に達した後、数日間の晴天が見込まれる時期を見計らい、融雪剤を散布する。安全の確保に留意しつつ、樹園地を見回り被害状況を確認し、樹体の損傷の程度に応じて、ボルト等を使って損傷部の癒合や、改植を検討する。損傷した樹体は病害虫の被害を受けやすいので、発生動向に十分注意し、適切な防除に努める。

野その被害は樹の周囲の雪が解け始める早春の時期に多いため、樹冠周りの雪を踏み固め、雪に埋もれている枝先の掘り出し等の対策に努める。

【園芸用施設】

園芸用施設（特にパイプハウス及び耐用年数の過ぎた鉄骨ハウス等）においては、降雪・積雪の対策として以下の点を踏まえ、作業の安全確保と施設及び施設内作物の保護に万全を期す。

1 事前準備

- (1) 各対策ともに、積雪状況によっては万全ではないので、降雪後の対策等を迅速にできるよう準備を進めておく。
- (2) 降雪が予測される場合は、屋根被覆資材の表面に雪の滑落を妨げるような突起物がないかを事前に点検する。特に、防風ネットや外部遮光資材等は忘れずに撤去する。また、暖房機の燃料の残量を確認するとともに、電源、配線等についても、正常に機能するか事前に確認を行う。
さらに、非常用発電機を所有している場合には、暴風雪等による停電に備え、発電機の試運転等事前に動作確認を行う。
- (3) 暖房機等が設置されている場合は、内部被覆（二重カーテン）を開放した上で可能な範囲で室温を高めることで、屋根雪の融雪を促す。
- (4) 暖房機等が設置されていない場合は、施設の気密性を高め内部被覆（二重カーテン）を開放し、地熱の放射により室温を上昇させることで屋根雪を滑落させる。
- (5) 著しい積雪が予想される場合は、応急補強用の支柱や筋かい等を取りつける。支柱を使用する場合は、主骨組材の棟部、及び棟部を中心に対称となる位置に取り付けると効果的である。なお、補強材については予め利用しやすい場所に整備・保管しておくよう心がける。
- (6) 降雪状況や積雪対策の進捗状況等を考慮し、場合によっては被覆資材を切断除去すること施設の倒壊を防ぐ。
なお、パイプハウスにおいては、被覆資材を除去した状態であっても、積雪沈降力により構造に被害を受ける事例が見られるため、事前に、全面解体や、アーチパイプをはずす等の部分的解体を行うよう心がける。
- (7) 散水による除雪・融雪については、雪の積雪を防ぐ目的で積雪前から行う。しかし、積雪後に行うと水を含んだ雪の重量が予想外に増大し、施設の倒壊を引き起こす可能性があるため実施しないようにする。
- (8) 積雪量が多い場合は、除雪・融雪により大量の融雪水が発生するので、事前に排水路の整備・清掃などの対策を講じておく。

2 降雪時・降雪後の処置

- (1) 基本的には降雪が収まり、施設の安全が確認された時点で確認・除雪作業等を行う。また、除雪は新雪のうちに計画的に行うよう心がける。
- (2) 降雪初期において屋根への積雪がほとんど見られない場合は、安全を確認した上で除雪作業や加温機等の起動を行う。ただし、屋根への積雪が確認できる場合は、施設倒壊の可能性があるため、内部への侵入は控える。
- (3) 日照や風の影響等で屋根の片側に積雪が偏ると、主骨組に予想外の大きな力が加わり、施設倒壊の危険を生ずることもあるため、十分に注意する。

- (4) 降雪後、施設倒壊の恐れがなくなったことを確認の上、施設各部の損傷や緩み等を点検する。
- (5) 軒下の堆積雪は、屋根雪の滑落を妨げ、施設の側壁に側圧を加えることとなるので、軒下の堆積雪もなるべく速やかに除雪する。また、積雪沈降力が発生しないよう、温室の全部や被覆材を撤去した後の骨組が完全に埋没しないように出来るかぎりの除雪を行う。
- (6) 施設の損傷や被覆資材の切断等を早急に修復し、温室の確保に努め、低温による栽培作物の生育障害・枯死等の被害を防止する。

【育苗用施設】

降雪の多い地域にあたっては、育苗用施設（特にパイプハウス）の積雪による倒壊を防ぐため、以下の点を踏まえ、施設の保護に万全を期す。

- (1) 積雪により被害が予測される施設は、積雪前に施設のパイプを撤去する。その際、アーチパイプのみの解体・撤去によっても、被害の軽減が期待できることに留意する。
- (2) パイプの撤去が不可能な場合は、積雪深がパイプハウスの肩部を超えると被害が多くなることから、作業の安全を確保した上で、除雪等を適宜実施する。

【その他】

現在、建設中の施設については、雪害等の気象災害が発生した場合の責任者を確認しておく。特に引き渡し後、速やかに農業共済等に加入しておく。

- (1) 降雪前までに暖房機が稼働できない場合は、可能なかぎりハウス内を暖めておき、融雪を促せるようにしておく。
- (2) パイプハウスの場合、外張り被覆は栽培時期に間に合うように被覆し、被覆は極端に早く張らない。ただし、播種や定植等の前の場合は、温度を高める必要があるため、十分暖まる期間をとる。
- (3) 自主施行のパイプハウスなどでは、資材をまとめておき、積雪下にある資材で転倒したり、けがをしないように注意する。

たっぷりの保温力が、優良な作物を育てます。

保温力、満開。

PVA

ポリビニル
アルコール
割繊維

ベタかけ

トンネル

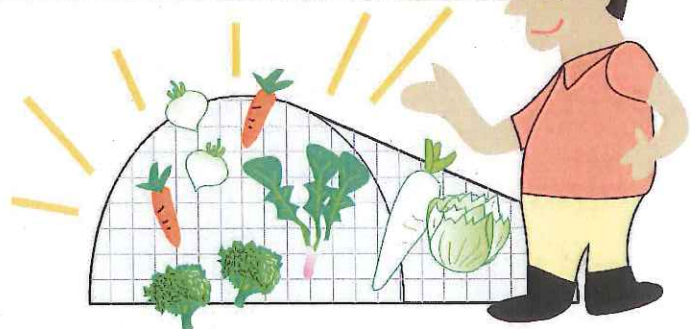
ダイオ

ベタロニ

保温・防霜・防虫用被覆資材

保温力

- 透光性が良いので、太陽光線を十分活かし、地温が上がります。
- 被覆内から熱線(赤外線)を逃がしにくいので、保温性に優れ、作物の生育を促進します。



防霜力

- 吸湿性があるので露・霜を吸着し、霜害を防ぎます。

耐候性

- 耐候性と耐久性に優れ、糸くず落ちもなく、長期にわたって使用できるので、大変経済的です。

省力化

- 適度な通気性と透水(透薬)性で、換気や農薬散布などの作業時の手間が省けます。

PVAフィルムの特殊加工による優れた効果で、農作物の品質・収量が大幅にアップ!

保温力

●被覆内温度
単位：℃

ベタロン DT-550	1.7
無被覆	-0.7

2007年2月22日 AM3:00
香川県綾香寺市にて

●地温(地中5cm)
単位：℃

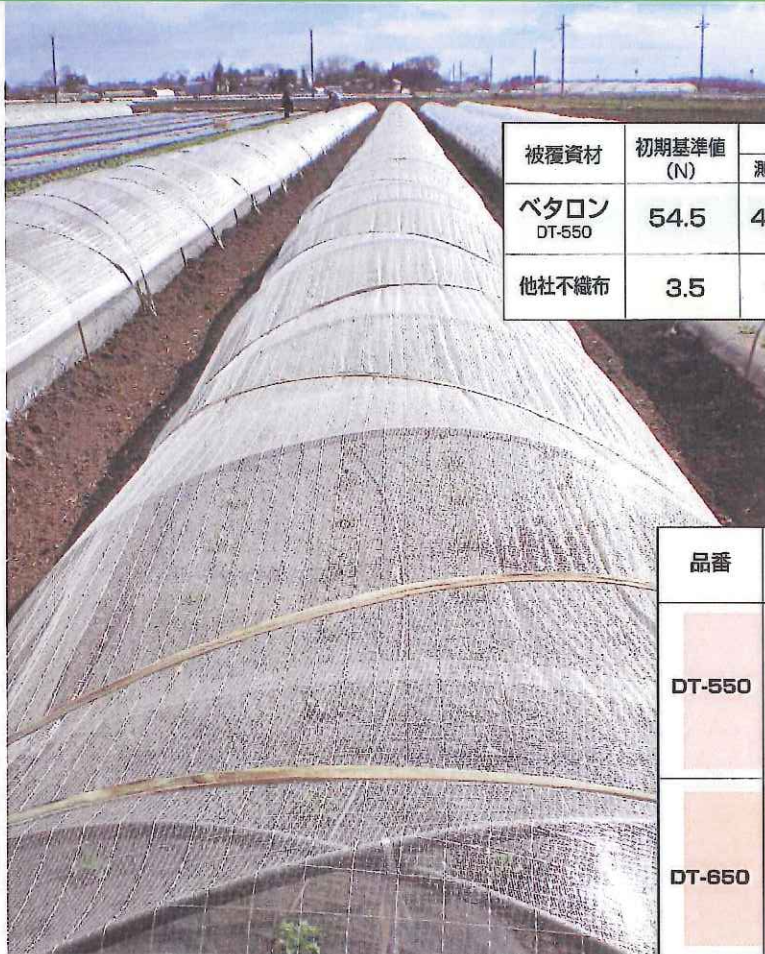
ベタロン DT-550	13.1
無被覆	8.9

2007年3月23日 AM6:20
茨城県つくば市にて

●透光率

被覆資材	% (約)
ベタロン DT-550	91
他社不織布	75

ダイオ化成(株)品質管理課調べ



耐候性・耐候性試験

被覆資材	初期基準値 (N)	50時間経過後		100時間経過後	
		測定値(N)	保持率(%)	測定値(N)	保持率(%)
ベタロン DT-550	54.5	41.9	76.9	39.0	71.6
他社不織布	3.5	0.7	20.0	測定不能	測定不能

メタルハライドランプ方式試験機による試験
通常のサンライトインカーボンアーク試験より、更なる条件
での試験です。(ダイオ化成(株)品質管理課調べ)
強伸度試験: JIS L 1096
物性測定: (試験片サイズ) 2.5×20cm n=3
(試験条件) 引張速度 10cm/min
つかみ間隔 10cm

〈ベタロン〉規格表

品番	色	開口率 % (約)	規格	
			幅(cm)	長さ(m)
DT-550	透明	45	100	100
			150	
			200	
			230	
DT-650	透明	35	100	100
			150	
			200	
			230	

●原反の組み合わせによる広幅加工も承ります。

- 上記の表組みのデータ数値は、当社および各試験機関での測定値であり、保証値ではありません。
- 〈ダイオベタロン〉は吸湿素材なので、収縮します。展張の際はゆとりをもってご使用ください。●PVAは可燃性のプラスチックなので、火気の近くでご使用の際は、十分ご注意ください。
- ※〈ダイオベタロン〉は焼却時に有害ガスを発生する成分を含んでいませんが、廃棄の際は廃プラスチックとして法令・条例の定める方法にて処分してください。

〈ベタロン〉サンプル

上：DT-550

下：DT-650

ダイオ化成株式会社



本社・東京営業所 東京都中央区明石町8-1聖路加タワー13階 TEL.03-6830-3010
大阪営業所 大阪市中央区久太郎町1-4-8堺筋本町ガーデンスクエア11階 TEL.06-6266-1016
福岡営業所 福岡市中央区天神4-4-26天神第2ビル7階 TEL.092-761-6502

JQA-QM5569

<http://www.dionet.jp/>

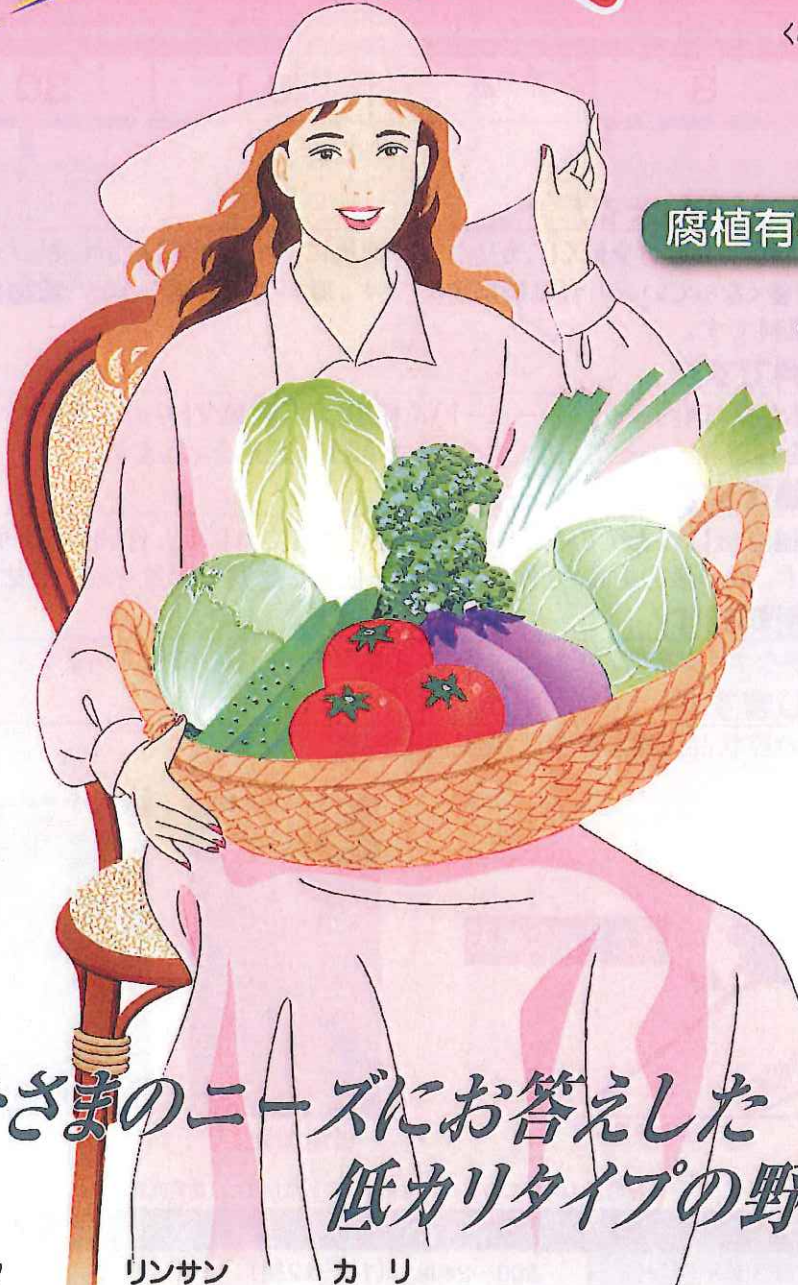
代理店

047-3FT1108

カリ過剰の圃場に!!

低カリ野菜美人[®]

くみあいほう素入り粒状固形肥料S084



腐植有機 + ほう素 の

ダブルパワー!

みなさまのニーズにお答えした
低カリタイプの野菜美人!

チッソ

リンサン

カリ

ホウソ

腐植有機



20kgポリ袋

供給 / JAグループ・全農

製造 / 日本肥糧株式会社

環境にやさしい高機能性の肥料です!!

低カリ野菜美人[®]



保証成分(%)				
チッソ	リンサン	カリ	ホウ素	腐植有機
10	8	4	0.1	30

特長

1. カリ過剰の圃場に対応します!

「低カリ野菜美人」は、カリ成分を低くし、カリの多い圃場に適するように設計しました。土壤診断でカリが多くなっている場合は特に有効です。原料は土を荒らさない硫酸を使用した園芸専用肥料です。

2. 土にやさしい肥料です!

この肥料は腐植質有機(国内産ウッディーピート)を使用した「腐植マトリックス肥料」です。腐植に肥料成分を吸着結合させてありますので、マイルドな肥効を示します。

3. リンサンがよく効きます!

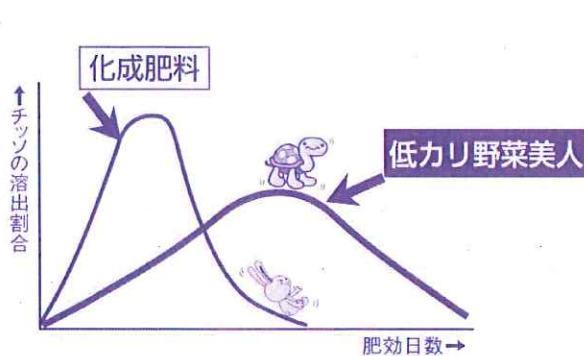
リンサン成分が腐植有機に含まれていますので、土壤に固定されにくく、作物のリンサン吸収量が高まります。根の活力を高め、作物の生育を促進し品質や収量を向上させます

4. ホウ素を含んだ肥料です!

作物の生育に必要なホウ素を含んでいますので、A品率を高めるのに役立ちます。

5. 機械施肥に対応します!

粒径は2~5mmの粒状品で撒きやすく、機械施肥に適しています。



低カリ野菜美人



化成肥料

施肥基準(例)

※施肥量は作型により変わりますので、詳しくはJAまたは農業改良普及センターにご相談下さい。

作物	元肥10a当たり	追肥
ハクサイ・ブロッコリー・ピーマン	200~240kg (10~12袋)	「低カリ野菜美人」の追肥は、生育に応じて適宜増減して下さい。
キャベツ・シュンギク	120~200kg (6~10袋)	
レタス・ニラ・パセリ・ニガウリ	100~200kg (5~10袋)	
ネギ・エダマメ・ニンジン	60~80kg (3~4袋)	
ダイコン・ホウレンソウ・カボチャ	100~140kg (5~7袋)	
ナス・トウモロコシ・ゴボウ	220~240kg (11~12袋)	

低・野・秀

お求めご相談は、皆様のJAへ!

腐植の研究一筋にゆたかな大地をつくる

○固形肥料は日本肥糧(株)の登録商標です。

日本肥糧株式会社

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1-10-5
TEL.03(3241)4231(代)