

……ね金沢

# 加賀野菜

きんじそう

## 金時草

# 栽培マニュアル



金沢市農業センター

### 金時草の特性等

- 和名は「すいぜんじな」。
- 原産地はインドネシアとされるキク科の多年草で、葉の表が濃緑色、裏が赤紫色となるのが特徴。
- 短日植物であり、冬季は施設内で最低気温を5～10℃に保温して管理すると開花するが、結実はしない。
- 生育適温は20～28℃程度で、5℃以下で生育は停止し、0℃以下で枯死する。
- 耐暑性はあるが、夏季の高温期には葉裏の赤紫色が薄くなる。
- 土壌の適応性は広いが、膨軟な土壌でpH6.0～6.5の肥沃地が適する。
- 金時草は、露地のほか、温室やパイプハウスでも栽培が可能。



金時草の花（温室内 2月）

### 【金沢・花園地区における栽培の歴史】

花園地区での金時草の栽培は、大正時代、現在の地代町の木びき職人 中田龍次郎氏がどこかから持ち帰り、畑に植えたのが始まりと云われている。

その後、息子の中田義久氏が、隣村から金沢・近江町の八百屋に嫁いだ人の薦めで、昭和初期から料理屋向けに出荷するようになった。

中田氏の出荷によって村人も関心を持ち、次第に金時草の栽培が広まっていった。当時は自家用として作られていたが、昭和37年頃から市場出荷されるようになった。

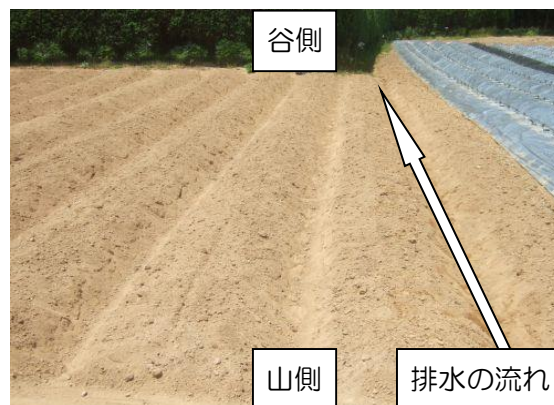
### 金時草の主な栽培暦

[露地栽培]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
普通栽培				●	●							
				育苗				●—————●				
					◎	◎						
					定植					収穫		

## 圃場の準備

- ①コンポストエースなど堆肥を施し、よく耕す。
- ②10～15日後（4月中～下旬）に基肥としてBB特422（140日タイプ）、固形30号、ハイグリーンを施して耕す。
- ③管理機で幅120cm、高さ15cmの畝を作り、整地する。  
※圃場に傾斜があれば、通路の排水が山側から谷側へ流れるように畝立てする。



## 【土づくり・施肥のポイント】

- コンポストエースを主体にしっかりと土づくりを行う。ただし、施用量は400kg/aまでを目安とする。
- 一度に大量に施用すると、微生物が堆肥の分解に多くの窒素を利用するため、窒素飢餓※を招く恐れがある。また、コガネムシの幼虫が発生し、根を食害することがあるので注意する。  
※窒素飢餓…作物と土壤微生物とで窒素を奪い合うことで、窒素が欠乏する現象。
- 畝の表面をビニールマルチで覆うため追肥が困難であることや、栽培期間が長いことから、肥料の効果が長期間持続する緩効性肥料を用いる。

## 施肥(例)

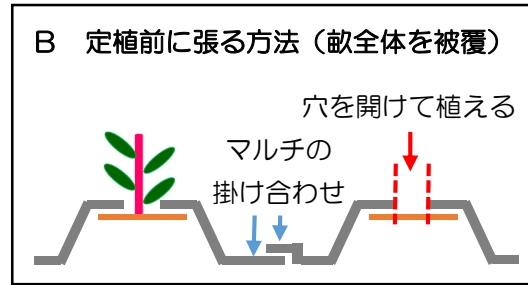
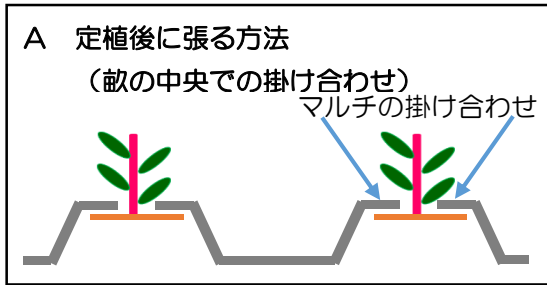
(kg/a)

	肥料名	基肥	成分量			備考
			N	P	K	
基肥	粒状炭酸苦土石灰	8				コンポストエースと併せて施用（300～400kg）
	BB特422（140日タイプ）	18～20	2.52～2.8	2.16～2.4	2.16～2.4	
	粒状固形肥料30号	3～4	3.0～4.0	3.0～4.0	3.0～4.0	微量要素肥料
	ハイグリーン	4～6				
追肥	苦土有機化成特A801号	(40)	(3.2)	(3.2)	(3.2)	生育状況を見ながら9月中下旬に肥料切れの症状が見られる場合に施用※
合計			5.52～6.8	5.16～6.4	5.16～6.4	

※マルチ張り（A）での栽培は、株元のマルチを外して施用（マルチ張り（B）での場合、追肥は不可）

## マルチ張り

- ビニールマルチ（以下、「マルチ」という。）を張る方法には2通りある。



### 【マルチ張りの効果・ポイント】

- マルチ張りは、雑草防止、水分・肥料の保持、地温管理、病害虫の発生抑制、泥はねによる汚れ防止など、多くの効果があるので必ず行う。
- シルバーマルチは、黒マルチに比べて割高だが、地温の上昇抑制効果が高く、アブラムシの忌避効果もあり、高品質な金時草の生産に適する。
- 黒マルチを使用する場合は、「焼け」を防ぐために必ず敷きワラを行う。
- マルチは圃場に吹く風の強さを考慮し、たるみのないように張り、栽培期間中に外れないようにする。

## 定植

- ① 苗を植え付ける直前に、必ず殺虫剤（粒剤）による処理を行う。  
※マルチ張り（B）の場合は、マルチを張る前に処理する。
- ② 植え付け前に、苗と植え穴に散水し、充分土に水分を含ませる。



### 【定植のポイント】

- 定植は、風が強くない晴れか曇りの日に行う。
  - 植え付ける前に苗の根を少しほぐしてから植えた方が、根は多少傷むが、活着後の生育が良くなる。
- ③ 苗を植え付ける際は、周囲から土寄せし、しっかり押さえて、苗を固定する。  
※定植後は、まとまった降雨があるまで、随時、散水する。



## 収穫・剪定

- 生育が順調に進むと、定植から 40 日程度で最初の収穫ができる。収穫と併せて必ず剪定を行う。

### 【収穫のポイント】

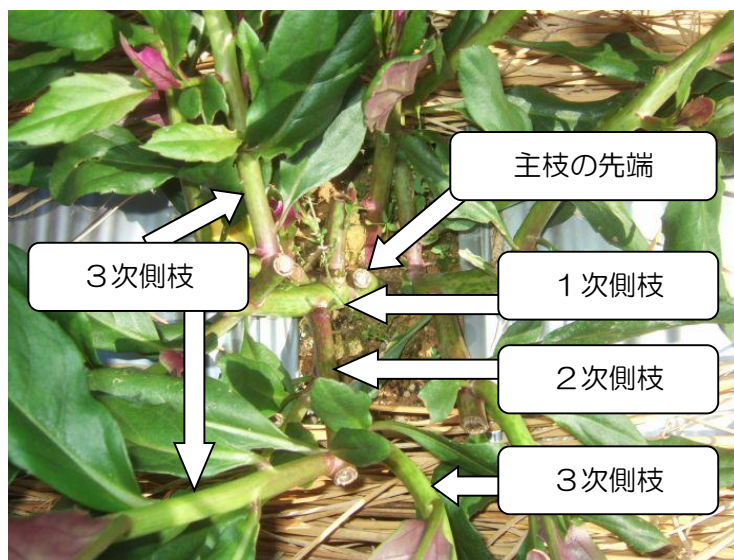
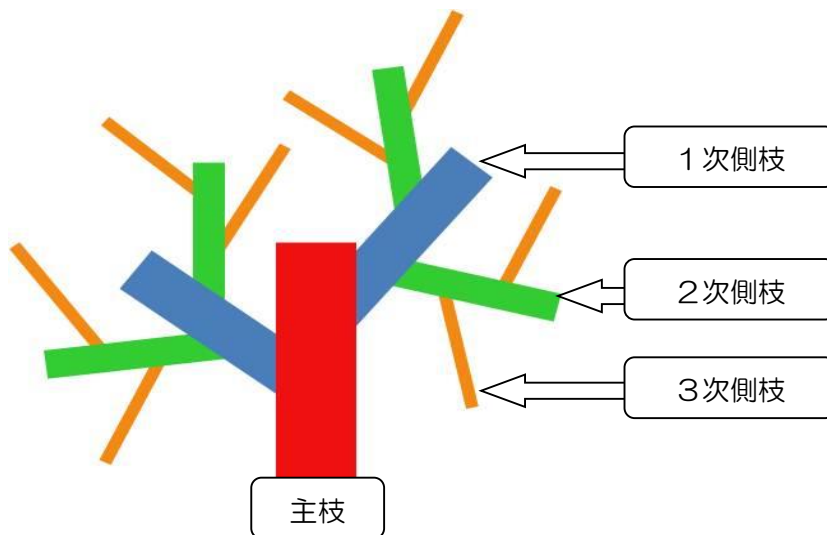
- 収穫は、気温が低く朝露が残る早朝から行い、涼しいうちに終える。
- 朝日が当たり、気温が上がるほど、しおれやすくなる。
- 収穫は霜が降りる 11 月頃まで可能。



朝露が残る瑞々しい葉

### 剪定のイメージ

(1次側枝・2次側枝をそれぞれ2節残して剪定した場合)



## 主枝の剪定

- 1次側枝の収穫・剪定と併せて行う。

### 【主枝の剪定のポイント】

- 主枝が長く伸びたら、株元が混み合う前に思い切って剪定する。  
※残したままにすると、後々草姿が乱れ、細い枝が多くなり、品質が低下する。



長い主枝を剪定

## 1次側枝の収穫・剪定

- ① 1株に5～8本程度、それぞれ長さ45cm程度まで伸ばす。
- ② 先端から35～40cm程度の長さで収穫する。
- ③ 収穫と併せて、1株毎に株元の状態を確認のうえ剪定する。
- ④ 1次側枝の収穫、剪定が概ね終了したら、病害虫の発生状況を観察し、発生していれば、防除を行う。  
※この時期は草姿がコンパクトなので防除がしやすく、薬剤の散布量も減らすことができる。



1次側枝の収穫・剪定の終了



2次側枝の伸長

### 【1次側枝の収穫・剪定のポイント】

- 1次側枝で残す基部は2節までとする。  
※節を多く残すと、2次側枝が込み合い、全体的に枝が細く軟弱になる。
- 剪定は株を上から見て、株元で円形状にコンパクトに切り詰めることを意識して行う。  
※右上の写真は、一見すると切り詰め過ぎのように思えるが、葉数は10枚程度確保されており、それぞれの葉の付け根から適度な数の2次側枝（10本程度）が伸長する。

## 2次側枝・3次側枝の収穫・剪定

- ①適宜、35～40cm程度の長さで、収穫する。
- ②収穫と併せて、1株毎に株元の状態を確認のうえ剪定する。
- ③株を上から見て、混み合う部分は2次側枝を切り戻す。



## 【2次側枝・3次側枝の収穫・剪定のポイント】

- ・側枝が混み合わないよう横に広げること意識して剪定し、均等に日光が当たるようにする。
- ・収穫と株元の切り戻しを繰り返すことで、軸が太くて葉が大きい金時草を長期間収穫することができる。
- ・1次側枝の剪定と同様、収穫が終了するまで株元でコンパクトに切り詰める。

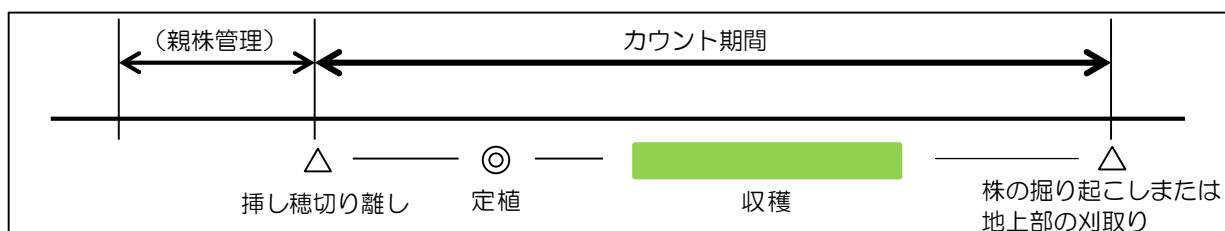


## 病害虫防除

- ・日頃の収穫・管理と併せて生育状態や病害虫の発生状況を観察し、病害虫の早期発見と初期防除に努める。
- ・病害虫は、年によって発生の程度に差はあるが、繰り返し発生するので、発生時期や防除実績を日誌等に記録し、翌年以降の防除に活かす。
- ・農薬の使用にあたっては、最新情報を入手するとともに、ラベルの記載内容を必ず確認して使用する。
- ・農薬に関する最新情報は、農林水産省 農薬コーナーを参照。

URL <http://www.maff.go.jp/j/nouyaku/>

## 【農薬の総使用回数をカウントする際の栽培期間の考え方】





加賀野菜「金時草」栽培マニュアル

平成 29 年（2017 年） 3 月

発 行 金沢市  
監 修 西 佐一（農の匠）  
編 集 金沢市農業センター  
（金沢市下安原町東 1471）  
電 話（076）249-2744  
FAX（076）249-4470