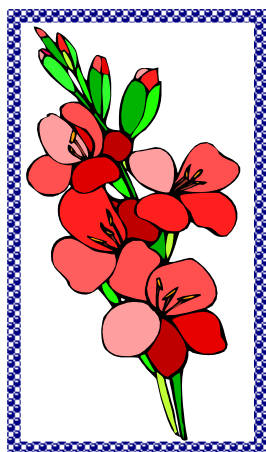


インフルエンザが流行っています。体に気を付けて農作業に励んでください。



栽培のすすめ ～「グラジオラス」～

グラジオラスはアヤメ科の1年生球根植物で、別名：唐菖蒲とも呼ばれています。花にボリュームがあるので直売所でも「主役」になる花です！

【栽培のメリット】

- ・栽培が比較的容易 球根のため失敗が少ない。
- ・栽培可能な期間が長い 他の品目との組み合わせが可能。
- ・水田転作でも栽培が可能 水田・畑地それぞれに向く品種がある。

作型はビニールハウスを用いた「促成栽培」から始まり、4～5月に定植して7～8月に出荷する「普通露地栽培」冷蔵球根を7～8月に定植して10～11月に収穫する「抑制栽培」などがあります。

【グラジオラスの露地普通栽培・抑制栽培】

月	4	5	6	7	8	9	10	11
露地	← 定植 →			← 収穫 →				
抑制				← 定植 →			← 収穫 →	
管理	← 防除 →		灌水・除草	← 穂焼対策 →		← 防除・除草 →		

【栽培のポイント】

- (1) 初めて栽培する場合は数品種を選択し、30坪(3000球)程度から始めてみましょう！
- (2) 畑の準備：日当たりが良好で、水はけも良い灌水できる畑を選びましょう(転作に向く)
- (3) 施肥：球根の大きさ・品種によって異なります。 土壌診断を行いましょう
- (4) 床作り・定植：床幅120cmにし、50cmの通路をとり、条間15cm×株間12cmの千鳥植え20cm間隔の5目のネットを用意し、倒伏を防止します
- (5) 穂焼けの防止：抑制作型は夏の高温期に「穂が焼ける」ので、日除け対策を行います。
- (6) 主な病害虫：アブラムシ ウイルス病 ダニ・ヨトウムシ
- (7) 出荷：採花最適期間は比較的短いので、朝夕の涼しい時間帯に1日2回花を切る。
(品種と定植時期の分散で、採花の集中は避けられます)

是非！栽培をご検討下さい！



農業豆知識

種子の寿命と保存方法について

2月に入り、野菜の育苗を始められている方もいると思います。育苗方法のポイントについては毎年この時期のどきどき情報でお伝えしてきました。今回は種子の寿命、保存方法について解説したいと思います。

休眠とは？ 種子は休眠し続けることで寿命を延ばす

皆さんは休眠という言葉をご存じでしょうか？クマがエサの少ない冬に冬眠するように、種子も休眠という形をとります。実はこの休眠が種子の寿命と深く関係しているのです。

種子は受粉、結実などのステージを経て成熟し、発芽力をもつようになります。しかし、野菜の種類によっては普通に種をまいただけでは発芽しないものもあります。これは、成熟するに伴って自然に休眠するために起こる現象で、**一次休眠**といえます。これに対して、種子が生育に不利な条件（極端な低温や乾燥など）に遭遇した場合に、それに耐えるために見られる休眠を**二次休眠**といえます。

休眠している間は、活動を最小限に抑えながらも、少しずつ、少しずつエネルギーを消費しています。そして自身の貯蔵養分が尽きたとき、種子は寿命を迎えるのです。

種子の寿命は暑くて湿気があると短くなる！

種子の寿命は温度と湿度が大きく関係します。基本的に、**低温・低湿条件であるほど寿命は長くなります。**

湿度を低くして種子の水分含量を低下させることによって、呼吸代謝を抑制し、貯蔵養分の消耗を防ぐことができます。これに低温が加わればさらに効果は大きくなります。種子の水分含量が1%減ること、また温度が5℃下がるごとに寿命は倍に伸びていくといわれています。

右の表は室内環境下（常温）の野菜の種子の寿命を表にしたものです。ただし、先ほど述べたように、周りの環境で寿命は大きく変化します。あくまでも目安ということで覚えておくとよいでしょう。

また、低湿であることが最も重要ですが、あまりにも乾燥した空気ですと、発芽やその後の生育に悪影響を及ぼす可能性があります。**湿度20～25%**ぐらいが最適です。

手軽にできる種子の保存方法

お手軽な保存方法としては、お茶缶を用いるのがおすすめです。種子を紙袋などに移し、封をします。それを乾燥剤（おせんべいの袋等に入っているアレです）とともにお茶缶に入れ、外気が入らないように完全に密封してください。乾燥剤は一つのお茶缶に2つか3つ入れれば十分でしょう。そしてお茶缶を冷蔵庫（5℃程度が理想ですので、野菜室に入れるのがベストです）に入れて保存して下さい。

なお、保存した種子は、いったん外に出され、直射日光の当るような高温の場所に置かれると、環境の激変で急激に体力を消耗し、寿命が尽きて発芽率が落ちてしまいます。**冷蔵庫から取り出したら、なるべく日数を置かず**に蒔いてしまうようにしましょう。

	1年	2年	3年	4年	5年	6年	それ以上
長命種子	トマト、ナス、スイカ						
常命種子	やや長命 ダイコン、カブ、ハクサイ、ツケナ、キュウリ、カボチャ						
	やや短命 キャベツ、レタス、ホウレンソウ、ゴボウ、インゲン、エンドウ、ソラマメ、トウガラシ						
短命種子	ネギ、タマネギ、ニンジン、ミツバ、ラッカセイ						

タキイ種苗 HP より出展



技術事項作成協力：上小農業改良普及センター

近藤・剛 (E-mail: joshu-aeo@pref.nagano.lg.jp)

あさつゆ連絡先 電話:FAX 41-1062