

農業の登録内容は頻繁に変更されます。農業は最新情報を確認して使用しましょう。最新情報は府・農の普及課、JA、Web版大阪府農作物病害虫防除指針 (<http://www.jpnp.ne.jp/osaka/shishin/shishin.html>) から。農産物の病害虫発生予防については大阪府環境農林水産部農政室推進課病害虫防除グループ (<http://www.jpnp.ne.jp/osaka/>)

営農総合センター 指導販売課 072(444)8001



野菜

たまねぎ

病害虫防除
4月上旬～5月上旬に曇雨天の日が続くと白色疫病やべと病の発生が多くなる。常発地や排水の悪い場合は特に注意する。溝を切って排水を良くするなど、耕種的防除に努める。

水なす

露地(トンネル早熟)栽培

水なすのトンネル早熟栽培は4月中旬以降に定植時期に入る。露地栽培では無理な早植は低温障害を受け、適期に定植した場合より生育が遅れることがあるので、4月下旬以降、遅霜の心配のなくなった頃に定植する。水なすは作期の長い野菜である。そのため、作付けほ場には、乾燥牛ふんなどの粗大有機物や堆肥、石灰質肥料、苦土肥料などを定植の1か月前に施し、土になじませておく。

元肥は定植2週間前に施す。収量は根の量に大きく左右されるので、できるだけ高いうねを作り、深くまで根が広がるようにする。定植7日前には、植え

表1 たまねぎのべと病、白色疫病に登録がある農薬

| 薬剤名 | RACコード | 希釈倍数 | 使用時期/使用回数 | 10a当たり散布液量 |
|---------------|---------------|-------|--------------|--------------|
| リドミルゴールドMZ | F: M03, F: 4 | 1000倍 | 収穫7日前まで/3回以内 | 100~300ℓ/10a |
| ホライズンドライフロアブル | F: 11, F: 27 | 2500倍 | 収穫3日前まで/3回以内 | 100~300ℓ/10a |
| プロボース顆粒水和剤 | F: 40, F: M05 | 1000倍 | 収穫7日前まで/3回以内 | 100~300ℓ/10a |

水なす定植適期の苗(4~5号ポットの苗)

- ①葉数9枚前後、葉が小さすぎず厚みがある。
- ②株が充実している。
- ③1番花の蕾が大きく充実している(蕾が下を向いている~開花始め)。
- ④根が白く根量が多い。
- ⑤1番花の直下の側枝が育っている。
- ⑥台木と穂木の癒合部がしっかりしている。
- ⑦病害虫の発生がない。

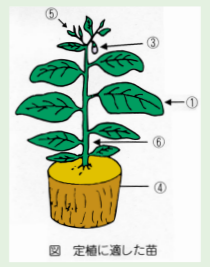


表2 なすのアブラムシ類に登録がある農薬

| 薬剤名 | RACコード | 使用量 | 使用時期/使用回数/使用方法 |
|-----------|--------|--------|--------------------|
| アルバリン粒剤 | I: 4 A | 1g/株 | 定植時/1回/植穴土壌混和 |
| アドマイヤー1粒剤 | I: 4 A | 1~2g/株 | 定植時/1回/植穴または株元土壌混和 |

表3 ねぎのさび病に登録がある農薬

| | 薬剤名 | RACコード | 希釈倍数 | 使用時期/使用回数 | 10a当たり散布液量 |
|---------------|--------------|--------|-------|---------------|--------------|
| 予防的な防除 | ベンコゼブ水和剤 | F: M03 | 600倍 | 収穫14日前まで/3回以内 | 100~300ℓ/10a |
| 発病を認めた場合の初期防除 | アミスター20フロアブル | F: 11 | 2000倍 | 収穫3日前まで/4回以内 | 100~300ℓ/10a |
| | ラリー水和剤 | F: 3 | 2000倍 | 収穫7日前まで/3回以内 | 150~300ℓ/10a |

※アミスター20フロアブルでは、浸透性を高める効果のある展着剤(ニース等)を混用すると薬害を生じる場合があるので、事前に確認する。

表4 しゅんぎくのマメハモグリバエに登録がある農薬

| 薬剤名 | RACコード | 希釈倍数/使用量(使用方法) | 使用時期/使用回数 | 10a当たり散布液量 |
|----------|--------|------------------|--------------|--------------|
| ベストガード粒剤 | I: 4 A | 9kg/10a(生育期株元処理) | 収穫3日前まで/1回 | - |
| アフーム乳剤 | I: 6 | 2000倍 | 収穫7日前まで/2回以内 | 100~300ℓ/10a |
| カスケード乳剤 | I: 15 | 2000~4000倍 | 収穫7日前まで/2回以内 | 100~300ℓ/10a |
| トリガード液剤 | I: 17 | 1000倍 | 収穫7日前まで/2回以内 | 100~300ℓ/10a |

※アフーム乳剤・トリガード液剤は、ハモグリバエ類で登録がある。

穴を掘ってトンネル被覆し、地温を高めておく。なす科の作物を2、3年作付けしていないほ場に植え付ける場合は自根苗でもよいが、連作ほ場に作付けする場合は接ぎ木苗を利用する。蕾の出ている若苗を定植すると樹勢が強くなり、果実の肥大が悪くなりやすいため、蕾の充実した苗を植え付ける。若い購入苗の場合は4~5号ポットに鉢上げして育苗し、適期の苗に仕上げる。定植は浅植えとし、接ぎ木部

分が土の中に埋もれないように注意する。4本仕立ての場合、1番花が日当たりのよい同一方向に、3本仕立ての場合は、交互になるように植え付ける。**病害虫防除** 生育初期にアブラムシ類が発生するとウイルス病による被害が大きいため、定植時に表2のいずれかの薬剤を処理する。**ねぎ** **病害虫防除** さび病の発生に注意する。さび病は、春(4~6月)に雨が

多く、低温が続くと多発する。多発後に薬剤散布を行っても効果が低いので、発病初期に予防的に薬剤散布を行なう(表3)。なお、ねぎは薬剤が付着しにくいので、水和剤を使用する場合はグラミン等の展着剤を必ず添加する。**しゅんぎく** **病害虫防除** しゅんぎくは、生育初期の低温と後期の長日の影響で、抽苔する株が出るため、早めに収穫する。

ハウス栽培ではハウス内が高湿になるので、ハウスのサイドを開けて換気に努める。この時、ハウスサイドに防虫ネット(1mm目合)を張ると、マメハモグリバエなどの害虫が侵入するのを減らすことができる。マメハモグリバエに登録のある主な農薬は表4のとおりである。

4~6月はべと病の被害が多くなるので、葉面へのかん水を控えるなど過湿対策を行ない、発生前にはZボルドー(500倍/1/1)で防除する。**病害虫防除** *Zボルドーは、野菜類で登録がある。

非結球あぶらな科葉菜類(こまつな、しろな、みずな等)

病害虫防除 ハウスでは白さび病の発生が多くなるので、は種量を適正にし、密植にならないように注意する。発生時には、初期にランマンフロアブル(2000倍/収穫3日前まで/3回以内)で防除する。

果樹

みかん

苗木の定植 植えた苗木を早く大きくする

には、大きな円柱形の植え穴を掘り(直径1m、深さ1m)下層部にヨウリンや完熟堆肥、苦土石灰などを入れて埋め戻す。植え付け時には根を乾燥させないように、根を四方に広げて盛り土をし、定植後は支柱を立てて十分かん水する。植え付け後、いづらから陥没するため、深植えにならないように(接ぎ木部が土の中に埋まると樹勢が弱る)注意する。

特に、一年生苗を植える場合は、30cmくらいの所で切り返して、支柱を立てる。苗が細かい場合は、もつと短く20cmくらいまで切り返す。長く残して切り返す場合や、あるいは切り返さない場合には弱い枝が多く出て主枝にする強い枝が出ない。

病害虫防除

そうか病は、発芽直後から新葉で発病し、効果に感染し傷果になるため、昨年発生が多かった園では、発芽前にデランフロアブル(1000倍/収穫30日前まで/3回以内)または、トップジンM水和剤(1000倍/1500倍/収穫前日まで/5回以内)を散布する。なお、3月にマシン油剤を散布した園では、薬害を避けるためデランフロアブルとの散布間

隔を約1か月あけるようにする。**病害虫防除** *デランフロアブルは、かんきつで登録がある。

もも

摘蕾・摘花

ももは着果数の20~30倍の花をつける。すべて開花・結実させると養分が不足し、新梢の伸びや果実の肥大が悪くなる。花粉の多い白鳳などの品種を中心に作業を行なう。結実の悪い清白桃などは、結実を確保するために軽めの摘蕾・摘花とする。残す蕾の位置は、結果枝の長さで異なるが、どの場合でも枝の基部や上向きは蕾はすべて摘み取り、葉芽近くにある蕾を残す。

病害虫防除

落花後、黒星病の予防にベルクト水和剤(2000倍/収穫前日まで/3回以内)を、また、アブラムシ類、シンクイムシ類の防除にはアデオオン乳剤(2000倍/3000倍/収穫7日前まで/6回以内)を、また、モモハモグリガの防除にもアデオオン乳剤(2000倍/4000倍/収穫7日前まで/6回以内)

うめ

実肥

果実があまり大き粒大に肥大した頃に一回目の生理落果があり、この生理落果が終わる4月中旬頃に10a当たりいずみの化成888を20kg、硫加10kgを施用する。

病害虫防除

アブラムシ類が発生しやすくなる。葉が巻いてからでは遅いので、発生初期にアデオオン乳剤(3000倍/収穫前日まで/2回以内)を散布する。果実表面がかさぶた状になるかいう病の多発園では、マイコシールド(1500倍/収穫21日前まで/4回以内)を散布する。4月下旬、果実表面に黒い斑点がでる黒星病対策には、トップジンM水和剤(1000倍/1500倍/収穫21日前まで/3回以内)を散布する。**病害虫防除** *トップジンM水和剤は、小粒核果類で登録がある。