

なすの栽培

佐渡農業普及指導センター

1 栽培のスケジュール

| 月 | 5 | | | 6 | | | 7 | | | 8 | | | 9 | | | 10 | | | 主要品種 |
|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---------------------------------|
| | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | |
| 露地 | △ △ △ | | | — | | | ■ | | | | | | | | | | | | 千両二号、越の丸、みず茄、梨茄子、十全系統（新潟黒十全、紫水） |

【栽培のポイント】

- ◆ナス科作物（トマト、ピーマン、なす、ばれいしょ等）の連作は避けましょう。
- ◆多湿では根が傷み、病気が発生するため排水を図りましょう。但し乾燥は×。
- ◆肥料切れさせないようにしましょう。
- ◆遅獲りしないようにしましょう。特に1番果は若獲りが○。

2 定植

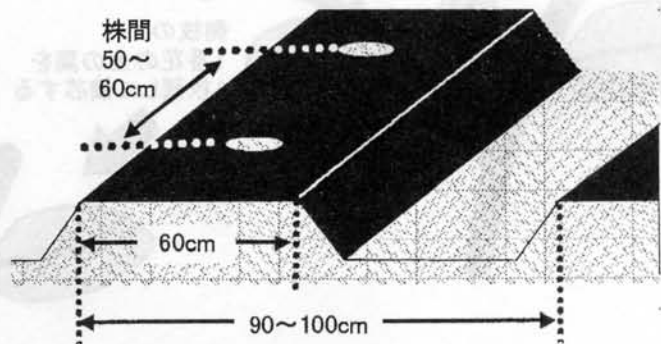
(1) 本畑の準備

【畦立て・マルチ】

◆栽植密度

1条植え：畦巾90~100cm
株間50~60cm

- ◆早めにマルチをはり、地温を高くして苗を定植します。



【施肥例(kg/1アール)】

| 肥料名 | 基肥 | 追肥 | | | | | 成分 | | | 追肥時期の目安 |
|----------|-----|----|---|---|---|---|-----|-------------------------------|------------------|---|
| | | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | N | P ₂ O ₅ | K ₂ O | |
| 完熟堆肥 | 200 | | | | | | | | | 第1果の収穫開始後から追肥を開始し、概ね2~3週間間隔で追肥を行います。生育期間が長いので、肥切れを起こさないように。 |
| DL消石灰 | 10 | | | | | | | | | |
| そさい配合特1 | 30 | | | | | | 2.4 | 2.4 | 2.4 | |
| ようりん | 5 | | | | | | | 1.0 | | |
| NK化成E989 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1.8 | | 1.8 | |
| 合計 | | | | | | | 4.2 | 3.4 | 4.2 | |

(2) 定植

- ・地温が15℃以上確保できる頃（5月中旬以降）に定植を行います。無理な早植えは、生育停滞、石ナスの原因になるので禁物です。
- ・接木苗の場合は接木部分を土中に埋めないように注意しましょう。
- ・植え付け後は周囲の土を軽く抑える程度とし、マルチ穴はちゃんと塞ぎましょう。
- ・仮支柱は早めに立てましょう。

3 定植後の管理

(1) 整枝（3本仕立）

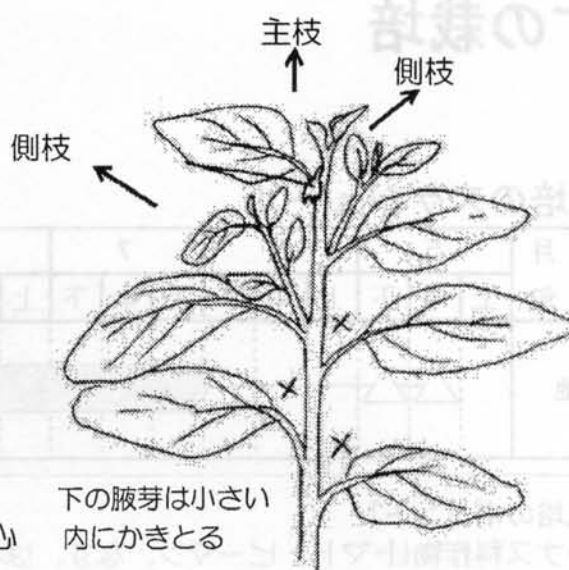
1番花がついたすぐ下から出る、勢いのよい2本のわき芽と主枝の計3本だけを残し、それより下のわき芽は小さいうちに元からつみとります。

(2) 剪定・摘芯・古葉かき

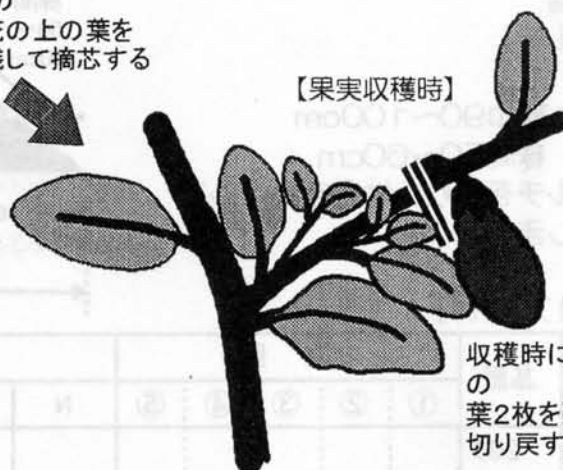
・すれ果の発生や過繁茂防止、光線透過を良好にするために、適宜古葉の除去と剪定を行います。

〔下図参照〕

- ・8月下旬からは側枝の摘芯は行わず、そのまま側枝を伸ばします。
- ・主枝は作業しやすい高さ(支柱の高さ)で摘心します。



8月下旬からは側枝の摘芯は行わず、放任します。



収穫時に、果実の下の葉2枚を残して切り戻す。

(3) しきわら

マルチは定植後の地温を上げ、苗の活着や初期生育の促進、雑草防止に効果がありますが、根が上根になるため、乾燥に弱くつやなし果の原因にもなります。梅雨時期にはマルチを寄せてしきわらを行うか、又はマルチの上からしきわらを行い、乾燥防止や地温の低下を図りましょう。

(4) 追肥

- ・草勢過多になるのを怖がらず、計画的・定期的に追肥しましょう。
- ・草勢が弱いと判断されるときは、追肥間隔を狭めます。1回当たりの量を増やすのは避けましょう。

※梅雨時期の追肥の注意点～「新潟黒十全」の場合

乾燥が続いた後に、降雨時に草勢を急激に回復させようとして多めの追肥をすると、裂果が発生しやすくなります。また、多めの追肥後に咲いた花は、鬼花や巾着果（縦溝）が多くなるので、できるだけ少量でこまめに追肥するように心がけましょう。

4 収穫

長卵形品種（千両二号、みず茄等）で開花後20日位、丸系品種（越の丸等）で開花後25～30日位で収穫になります。

なす

《殺虫剤》

| 剤系 | 薬剤名 | 価格 ／容量 | 農業使用基準 | | | | 主な適用害虫 | | | | | |
|-----------|------------|-----------------|----------------|------------------|----------|----------|--------------|------------|------------|---------------------|-----|-----------------------------|
| | | | 濃度・量 (10a) | 使用期間 (収穫何日まで) | 使用 回数 | 含有 成分 | ネコブセ ンチュウ | アブラム シ類 | コナジラ ミ類 | アザミウ マ類 | ハダニ | その他 |
| 有機リン | ネマトリンエース粒剤 | 3,601 ／5kg | 20kg | 定植前 | 1 | 1 | ○ | | ○ | ○ | ○ | |
| 有機リン | オルトラン粒剤 | 745 ／1kg | 1～2g/株 | 定植時～収 穫前日まで | 3 | 1 | | ○ | ○ | ○ | | |
| ネオニコチノイド* | アドマイヤー1%粒剤 | 1,186 ／950g | 1～2g/株 | 定植時 | 1 | 1 | | ○ | | ○ | | |
| ピレスロイド* | アーデント水和剤 | 955 ／100g | 1000倍 | 前日まで | 4 | 1 | | ○ | | ○ | ○ | ハスモンヨトウ |
| ピレスロイド* | ★アグロスリン乳剤 | 997 ／100ml | 1000～ 2000倍 | 7日前まで | 5 | 1 | | ○ 1000倍 | ○ 2000倍 | ○ 1000倍 | | |
| その他 | ★コテツフロアブル | 2,257 ／100ml | 2000倍 | 21日前まで | 2 | 1 | | | | ○ | ○ | ハスモンヨトウ ヨトウムシ オオタバコガ* |
| 有機リン | スミチオン乳剤 | 378 ／100ml | 1000～ 2000倍 | 3日前まで | 5 | 1 | | ○ | | | | テントウムシ ダマシ類 |
| ネオニコチノイド* | モスピラン水溶剤 | 1,764 ／100g | 4000倍 | 前日まで | 3 | 1 | | ○ 4000倍 | ○ 2000倍 | ○ 2000～ 4000倍 | | |

《殺菌剤》

| 剤系 | 予防・ 治療効果 | 薬剤名 | 価格 ／容量 | 農業使用基準 | | | | 主な適用病害 | | | | | |
|---------|-------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----|-----------|-----|-----|
| | | | | 濃度・量 (10a) | 使用期間 (収穫何日まで) | 使用 回数 | 含有 成分 | うどんこ 病 | すすかび 病 | 黒枯病 | 灰色 かび病 | 菌核病 | その他 |
| ストロビリリン | 予・治 | アミスター207フロアブル | 3,759 ／250ml | 2000倍 | 前日まで | 4 | 1 | ○ | ○ | | | | |
| 有機塩素 | 予 | ダコニール1000フロアブル | 913 ／250ml | 1000倍 | 前日まで | 4 | 1 | | ○ | ○ | ○ | | |
| その他 | 予 | トップジンM水和剤 | 1,207 ／250g | 1500～ 2000倍 | 前日まで | 5 | 1 | | | ○ | ○ | ○ | |
| その他 | 予 | ベルコート水和剤 | 850 ／100g | 3000倍 | 前日まで | 3 | 1 | ○ | ○ | | ○ | | |

《除草剤》

| 剤系 | 薬剤名 | 価格 ／容量 | 農業使用基準 | | | | 適用 |
|---------|---------------|-----------------|---------------|------------------|----------|----------|------------------------|
| | | | 濃度・量 (10a) | 使用期間 (収穫何日まで) | 使用 回数 | 含有 成分 | |
| ジニトロアニン | トレファノサイド粒剤2.5 | 1,296 ／3kg | 4～5kg | 定植直後 | 1 | 1 | 定植前(植穴堀前)土壌表面散布 露地栽培のみ |
| アミノ酸 | バスタ液剤 | 2,047 ／500ml | 300～ 500ml | 収穫前日まで | 3 | 1 | 定植前又畦間処理、但し収穫前日 |

★印は毒劇物農薬です。購入時には印鑑が必要となります。
 ※掲載価格は、平成22年3月現在の当用価格(税込)です。
 ※登録農薬は、平成22年3月現在の登録内容です。