



あなたもチャレンジ! 家庭菜園

ナス 長い期間の収穫を楽しむ

ナスのふるさとは、日照量が多く高温のインドです。夏の酷暑でも適切な管理を行えば、夏から秋まで長く収穫を楽しめます。煮る、焼く、揚げる、漬けるなど用途は多様です。「ナス紺」と呼ばれる色素はアントシアニンの一種で、活性酸素を抑制し、血管をきれいにする効果があります。

【品種】長卵形の「千両二号」（タキイ種苗）、長形の「筑陽」（タキイ種苗）、また地方には在来品種の小ナス、丸ナス、水ナスなど多様な品種があります。

【苗の選び方】ナスの育苗期間は2カ月程度と長いので、苗の購入が便利で、特に土壌病害の青枯病を予防するためには、接ぎ木苗がおすすめです。良い苗は、①本葉が7〜9枚

ほどで、双葉が残っている②幹が太くて、全体的にずんぐりしている③葉脈は鮮やかな紫色④1番花、あるいはそのつぼみが付いている⑤根はポットの底から出そうなくらい、しっかり張っているものです。なお、市販苗が若苗の場合は、一回り大きいポットで1番花が咲くまで育てましょう。

【畑の準備】植え付け2週間前に1平方m当たり苦土石灰100gをまいて耕しておきます。1週間前に幅100〜120cmの栽培床を作り、中央に深さ20cmの溝を掘り、溝1m当たり化成肥料（NPK各成分10%程度）200gと堆肥2、3kgを施し、よく混ぜておきます（図1）。

【植え付け】中間地では遅霜の恐れのないゴールデンウィークが適期で、1条植えでは株間60cmとし、ポリフィルムでマルチをして地温を上げておきます。

【誘引・整枝】植え付けと同時に仮支柱を斜めに挿し、株を支えます。1番花の下から出る勢いの良い2本の側枝を残し、他はかき取ります（3本仕立て）。その後、1m以上の支柱2、3本を交差させて固定します（図2）。

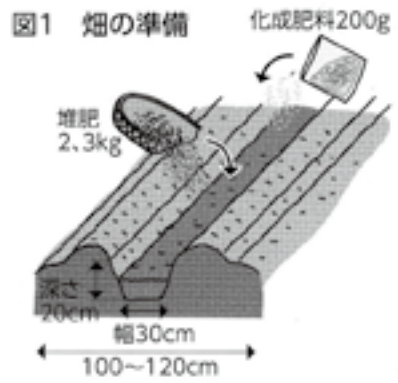
【追肥・灌水（かんすい）】収穫が始まる頃からマルチフィルムの裾をめぐって、1平方m当たり化成肥料50g程度を株元にまき、土寄せします。その後、2週間置きに畝の裾に同量を収穫中休みなく与えます。草勢の判断目安は、健全な花は花柱（雌しべ）がやく（雄しべ）の上に出ている状態です（図3）。また、みず

みずしいナスを採るには、十分な灌水が必要で、特に高温乾燥期には毎日灌水します。

【更新剪定（せんてい）】中間地では成夏（7月中旬〜8月上旬）になると、枝が込み合い、葉が茂って果実への日当たりが悪くなってきました。この頃に全体の3分の1〜2分の1の枝を切り詰める剪定を行い、追肥をして十分な灌水をします（図4）。約1カ月後に良い秋ナスが収穫できます。

【病害虫防除】アブラムシ類、ハダニ類にはマラソン乳剤など、テントウムシダマシにはスミチオン乳剤などで防除基準に従って防除します。

【収穫】開花後20日程度つやのある若い果実を収穫します。



栽培カレンダー(ナス)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
冷涼地		▲	■	■	■	■	
中間地		▲	■	■	■	■	
暖地		▲	■	■	■	■	

▲ 植え付け ■ 生育 ■ 収穫

園芸研究家 ● 成松次郎

※関東南部以西の平たん地を基準に記事を作成しています。



2月、3月の柑橘園管理



果樹
原口 悠貴
下島営農指導センター
080-2725-7775

1. 土づくり 良い作物作りはまず健全な土づくりから始まります。下記の表は10a当たりの目安量となりますので、表の基準を参考に投入してください。

時 期	資材名	10a当たり	備 考
2~3月 (収穫後)	堆肥	2,000kg	完熟物
	客土	4,000kg	3cm以内
	ココナツピート (ヤシガラ)	20袋以上	2キュービック (120ℓ / 11kg)
	土の恵 (地力+ヤシガラ)	12袋以上	堆肥・ヤシガラの代わり

2. 葉面散布 まずは樹勢を回復し、その後花芽分化促進を行いましょ。

目的	薬 剤 名	希釈倍数	備 考
樹勢回復	尿素 又はニューアミノジューシーN14又は 神協スピリッツ	500倍	収穫後 3回程度集中散布
花芽分化促進	ファームント又はニュージューシーエース	500倍	樹勢回復後 3回程度散布

3. 病虫害防除

対象病虫害	品 種	農薬名	希釈倍数	備 考
ミカンハダニ	中晩柑	ハーベストオイル	80倍	発芽前
	温州		100倍	発芽前
かいよう病	温州・中晩柑	IC ボルドー66D	60倍	発芽前

※かいよう病防除はムッシュボルドー (DF) 500倍も使用可。(散布液量100ℓの場合200g)

※ハーベストオイルを散布していない園では、カイガラムシでアプロード水和剤1,000倍 混用アピオンE1,000倍を散布する。

4. 施 肥

栽培タイプ	肥料名	品種名	施肥時期	10a当たり
全	炭酸苦土石灰	全品種	2月上旬	10袋
超省力化 (年1回施肥)	新有機中晩柑一発 (13-8-7-2)	河内晩柑・清見・甘夏・パール柑・デコポン	2月上旬	10袋
省力タイプ	新アグリロング28号 (12-8-8-2)	河内晩柑・清見・甘夏・パール柑・デコポン	3月上旬	5袋
全	硫マグエース	全品種	3月中旬	2袋

※ () 内は、N・P・K・Mgの成分量



家畜防疫対策について



畜産
園田 遼海
下島営農指導センター
080-1795-9380

厳しい状況が続く畜産情勢ですが、現在熊本県内では届出伝染病に規程されるランピースキン病が発生し、一層の警戒と家畜防疫対策が求められます。生産性の低下はもとより、自主淘汰や移動・出荷の制限等、大きく経営に影響します。各人で家畜防疫対策を行い、自身の経営を守りましょ。

○ランピースキン病の概要

- ①**症状** ・全身の皮膚の結節 (1~8cm)、水腫、皮膚病変 ・発熱、鼻汁、流涎
 ・リンパ節の腫大 ・活力の低下、流産、不妊 ・泌乳量の減少 など
 死亡率は低く、数か月~1、2年で自然治癒するが、群れによっては罹患率が高く、有効な治療法はない。

- ②**感染経路** ・蚊、サシバエ等による機械的伝播 ・感染牛もしくは感染牛に接触した人や車による感染
 ・ウイルスの付着した器具を使用したことによる感染

牛、水牛の病気であり、人に感染することはないが、付着したウイルスを運ぶ可能性があるため、人や車等の消毒も徹底する必要がある。

③有効な殺虫剤、消毒薬

殺虫剤

対象	使用法	系統・分類	製品名
成虫・幼虫	噴霧・散布	ピレスロイド系	フロムエイト、動物用 ETB 乳剤 ペルメトリン乳剤等
成虫・幼虫	噴霧・散布	有機リン系	動物用スミチオン乳剤等
成虫・幼虫	噴霧・散布	ピレスロイド・有機リン混合剤	スミロール等
成虫	噴霧・散布	ピレスロイド系	バイオフライ、フタスミン等
幼虫	噴霧・散布	IGR 剤 (昆虫成長制御剤)	サイクラーテ、ネポレックス等
幼虫	噴霧・散布	シアナミド	石灰窒素

月に1、2回牛舎の隅や周囲の草むらに散布し、異なる系統の薬剤をローテーションする

消毒薬 本病ウイルスは、エタノール、次亜塩素酸ナトリウム、逆性石鹼など多くの消毒薬に感受性があるため、踏込消毒槽含め、畜舎の消毒を徹底ましょ。また、消毒槽は消毒用と水洗用の二つを用意し、汚れを落としてから消毒するようにして、汚れたらこまめに交換ましょ。