

## 収穫・運搬

▶ 茎葉の黄変が30%以上になると収穫適期です。

### 自走式

重労働だった収穫・  
調製作業がラクになる！

#### にんにく収穫機 HZ1,UA

- 1台7役で、収穫作業を一気に省力化。慣行作業の約5倍の作業能率を実現します。
- ディスクカッターで根を連続的に切断します。乾燥前の根の調製作業を大きく省力化できます。



### トラクター用

#### パワーハーベスタ

**NH1253  
NH1253D**  
25～50PS  
トラクター用  
作業幅：  
1200mm



〈ササキコーポレーション〉

#### ニンニクハーベスタ

**NH403D**  
45～60PS  
トラクター用  
適応条数：  
4条



〈ササキコーポレーション〉

マルチを  
張った  
ままでOK！

## 調製・乾燥

▶ 常温で放置すると2～3日で切断部から腐敗するため、すぐに乾燥処理を行いましょう。

### 茎葉処理(収穫後)

#### ルートシェーバー GR453M6

作業能率：  
40000個/1日  
● 収穫後のにんにくのひげ根と茎を10時間で4万個カットします。



〈ササキコーポレーション〉

### 乾燥

#### にんにく乾燥用温風機 KN-1 (車輪付)

- 専用外気取入ダクトから常に新鮮な空気を取り入れるシステムにより乾燥効率が良くなります。



〈木原製作所〉

#### にんにく温風乾燥機 TG-4000-W (車輪付)

- 既存施設のビニールハウスなどを利用して簡単に設置ができます。



〈大紀産業〉

### 磨き

#### ニンニク磨き機 GN120-6

作業能率：40kg/1回分  
● 適度なブラッシング効果で、にんにくに磨きをかけます。



〈指浪製作所〉

### 根処理

#### ガーリクトリマー GN600

- 乾燥にんにくの根を、簡単・安全・スピーディに処理できます。



〈ササキコーポレーション〉

### ほろ割り

#### にんにく等ほろ割機 TNRW

- あっという間に塊(ほろ)が粒に割れた状態に仕上がります。



〈高松機械工業〉

### 薄皮むき

#### にんにく薄皮剥き機 TGNU2-2

- 小分けしたにんにくを投入するだけで、あっという間に薄皮がきれいにむけた状態に仕上がります。



〈高松機械工業〉

※作業能率は、一定条件での値となります。目安としてご参照ください。

## ヤンマーアグリ株式会社

〒702-8515 岡山県岡山市中区江並428  
yanmar.com

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。

### ⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書は、ご購入の取扱い店で必ずお受け取りください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ



**YANMAR**

にんにく機械化システムカタログ

転作をお考えの方にも、ずっと栽培をされている方にも！

**ヤンマーは、機械化一貫体系で、  
にんにくづくりに応援します！**



土づくり



うね立て・マルチ



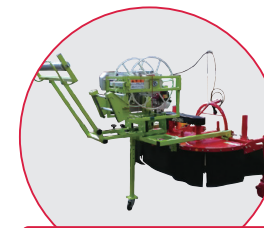
植付け



土かけ



防除



茎葉処理・マルチ除去



収穫・運搬



調製・乾燥



九州版





## ●にんにくの 作型(代表例)

●：定植  
■：収穫

地域	月 作型	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
九州	普通 栽培												

## 土づくり

### 施肥

#### 基肥投入

基肥投入肥料は3元素のほか、マグネシウム・カルシウムの不足に注意しましょう。

#### 有機物投入

堆肥は10a当たり2～2.5tが目安です。

#### 酸度矯正

pHは6.0～6.5程度にしましょう。

### 排水対策

▶連作障害の発生を防ぐため、土壌の物理性を改善する作業を事前に行いましょう。

マニアスプレッダ  
**DXシリーズ**  
20～135PS  
トラクター用

〈デリカ〉

DXY2020



ブロードキャスト  
**MBCシリーズ**  
40～120PS  
トラクター用

〈IH/アグリテック〉

MBC  
1202WE



サブソイラ  
**Sシリーズ**  
15～160PS  
トラクター用

〈スガノ農機〉



プラウ  
**Rシリーズ**  
25～240PS  
トラクター用

〈スガノ農機〉



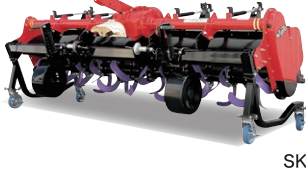
### 耕うん

▶排水の良い、有機質に富んだ肥えた土にし、通気性を良くします。深耕・細土を行いましょう。

グランドロータリー  
**SKLシリーズ**  
50～100PSトラクター用

〈松山〉

SKL2400



## うね立て・マルチ

▶浅根性のため湿害に弱いので、高うね栽培にしましょう。

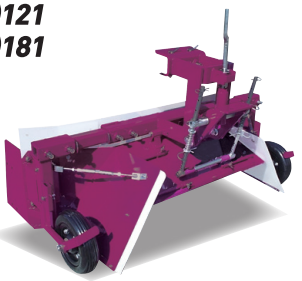
にんにく栽培に  
最適な植付け床を実現!!

にんにく うね立てマルチロータリー  
**BS124CNM**  
18～34PSトラクター用



後付整形機(マルチ)  
**STA-D(M)121**  
**STA-D(M)181**  
13～40PS  
トラクター用

〈ササオカ〉



下層が粗く表層が細かい、  
植付けに適したうねを整形できる!

アップー整形マルチロータリー  
**RU160,MLCH-4S**  
40～60PSトラクター用



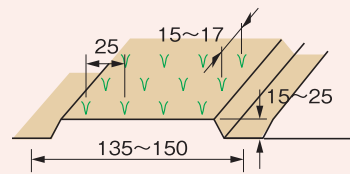
200～460mmの高うねが、ゲリラ豪雨  
から作物を守る排水対策に有効です!

ベッドマイスター  
**BM130CXJM**  
18～34PSトラクター用

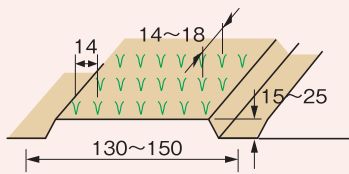


### ●一般的なうね形状(単位:cm)

〈1畦4条(マルチ・露地)〉



〈1畦7条(マルチ・露地)〉



## 種子の準備

▶種こぼし(種子をばらす)  
をします。病害を予防する  
ため、植付け前に種子消毒  
をしましょう。



種こぼし

にんにく種子選別機  
**NCS-5A**  
※中国産対応製品

〈岡山農栄社〉



## 植付け

▶ウィルス感染した種子は使用しないようにしましょう。

### 自走式

乗用型  
にんにく植付機  
**PH4R,GHA**  
4条植え

●にんにくの植付けが  
乗って座ったままラク  
な姿勢で行えます。  
●2人の作業者が2条ず  
つ、1畦4条植付け作  
業ができます。



独自のマルチカット方式で、  
安定した4条同時植付けを実現!

### トラクター用

にんにく植付機  
**GP7TJ**  
7条植え

●選別された種子に  
んにくを機械が自動  
でホッパーから  
キャッチし、開孔  
器で播種。運転以  
外のオペレータが  
不要なので、省人  
化が図れます。



7条同時に植付けできて適期作業を逃さない!



## 土かけ

▶植付け時の穴をふさぐための  
土上げ作業です。マルチが隠れ  
ない程度に土をかけましょう。

1輪管理機セット  
**YK450SK-D,SMR300**  
(YK450SK-D,S+モノロータ300-25・  
300L-25(片上げ)+排土板2輪調整式)



## 防除

▶イモコガ等が発生したら防除基準に従って適期に防除しましょう。

乗ってラクラク防除作業!

フルキャビン  
ハイクリブーム  
**BSA-650C**  
(薬液タンク  
600L)



〈丸山製作所〉

ブーム  
スプレーヤ  
**BSMシリーズ**  
(薬液タンク500～1500L)



〈やまびこ〉

作業の  
動画が  
見れます



自走式  
キャリー動噴  
**ATCシリーズ**



ATC-434M

〈有光工業〉

## 茎葉処理(収穫前)・マルチ除去

▶茎葉処理をトラクターで行うと、労力が軽減され高能率です。

### 茎葉処理

ロータリーカッター  
**NC1253**  
15～40PSトラクター用



〈ササキコーポレーション〉

ニンニクマルチTNセット  
**MHS-12TNSET**  
15～40PSトラクター用

●ロータリー  
カッターとの  
セットで、茎  
葉処理とマル  
チ除去巻  
取りが同時  
にできます。

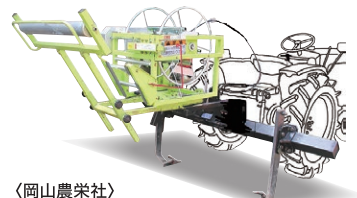


※写真は、ロータリーカッター  
NC1253をセットしています。

〈岡山農栄社〉

### マルチ除去

サブソイラーセット  
(マルチ巻取機+サブソイラー)  
**MHS-180SG**  
20～50PSトラクター用



〈岡山農栄社〉

マルチはぎ機  
**DR-202・DR-101**  
13PS～50トラクター用



〈デリカ〉