

## 収穫

▶ 茎葉の黄度が30%以上になれば収穫適期です。

## 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。



掘取り  
搬送  
土落とし  
根切り  
葉切り  
コンテナ収容  
運搬

1台7役  
が1行程で  
行える。

## トラクター用

## パワーハーベスター

## HN1253

## HN1254D

25~60PS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ー

## HN404D

45~70PS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!

ガーリックコンペア付  
パワーハーベスター

## HN1254GC1

40~60PSトラクター用

<ササキコーポレーション>

ガーリックコンペア付  
ニンニクハーベスター

## HN404GC4

60~70PSトラクター用

<ササキコーポレーション>



動画は  
こちら



## 調製・乾燥

▶ 収穫したにんにくは、早めに根を切り乾燥を行いましょう。常温で放置すると2~3日で切断部から腐敗してしまいます。

長期貯蔵のために低温貯蔵する場合は、速やかに選別後、冷蔵庫へ搬入しましょう。

## 茎葉処理(収穫後)

ルートシェーバー  
GR454M(6)

作業能率:40000個/日

●収穫後に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

にんにく温風乾燥機  
TG-40000-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>

## 皮むき

にんにく仕上げ機  
NSA-1C

作業能率:4~6個/分  
(3PS以上のコンブレッサ使用時)



## 根処理

ガーリックトリマー  
GN600

作業能率:360個/時

●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。



## ほろ割り

にんにく等ほろ割機  
TNRW “わっ太郎”

作業能率:300kg/時(目安)

●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。



## 薄皮むき

にんにく薄皮剥き機  
TGNU2-2 “忍太郎II”

作業能率:90kg/時(目安)

●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。



※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。



この印刷物は植物油インキを使用しています。



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、  
にんにくづくりを応援します!



うね立て整形(除草・マルチ)



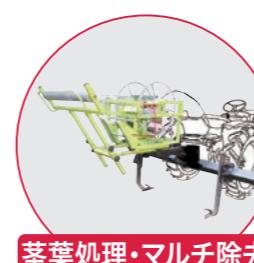
植付け



土かけ



防除



茎葉処理・マルチ除去



植付け



収穫



調製・乾燥



## にんにく 機械化システム



### ●にんにくの 作型(代表例)

● 植付け  
□ トンネル  
■ 収穫

地域	作型	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
寒地	球にんにく栽培					5	6	7	8	9	9			
寒冷地	球にんにく栽培					4	5	6	7	8	9	9		
温暖地	球にんにく栽培					4	5	6	7	8	9	10		
温暖地	葉にんにく栽培		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## うね立て整形(除草・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ー

**BS124CNM**  
18~34PSトラクター用



除草剤散布が同時にできる!!  
**BS124CNM用除草剤散布装置**

トラクター除草剤散布装置  
**TJS100/DP**



除草剤散布用  
噴口取付金具が  
標準装備!  
※噴口は含まれません。

(やまびこ)

取付金具

土壤消毒が同時にできる!!  
**BS124CNM用土壤消毒機**

土壤消毒SET+土壤消毒機  
**DS-SET,MLCA+NT-264D,DSKH**



注入刀4本  
土壤消毒SET  
土壤消毒機

トラクターの標準ローターに装着する  
にんにく専用のうね立てマルチ!

にんにくうね立てマルチ  
(アタッチメントタイプ)  
**PHM-AD14**

18~34PSトラクター用



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!

アッパー整形  
マルチローター  
**RU160**

40~60PSトラクター用



台形うね整形機  
(マルチ)

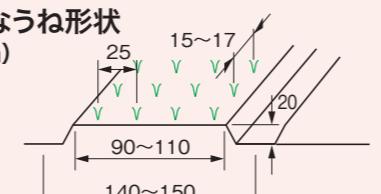
**DV15NR(M)**  
**DV20NR(M)**

16~30PSトラクター用



（アグリアタッチ研究所）

一般的なうね形状  
(単位:cm)  
(露地)



## 種子の準備

▶種子は、ウィルス病に感染していないものを使用しましょう。  
病害予防のための種子消毒は、にんにくに使用できる農薬で行いましょう。

●種こぼし(種子をばらす)  
をします。植付け前に種  
子消毒をしましょう。



にんにく種子選別機  
**NTS-5C** ※青森県限定販売  
**NCS-5A** ※中国産対応製品

（岡山農業社）



## 栽培開始までに行う「土づくり」

### 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

堆肥は完熟堆肥で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。

## 植付け

▶芽が出るほうを上にして植付けます。  
芽が出るときに、葉がマルチ穴に引っかかっている場合は、葉を傷つけないように芽出しをしましょう。

### 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畠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(加工用向け)

にんにく植付機

**GP7TJ**

7条植え  
35PS~トラクター用

●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、播種カップで播種。運転以外のオペレーターが不要なので、省人化が図れます。



## 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+  
排土板+爪軸

**YK450SK**

+排土板2輪(調節式)

(7S0055-76001)

+モノローター200-25

(7S0031-74000)



（旭陽工業・ササオカ）

## 防除

▶予防と早期発見による初期防除に努めましょう。

乗ってラクラク防除作業!

フルキャビンハイクリーム

**BSA**シリーズ

(薬液タンク600~1000L)



（丸山製作所）

フルキャビン乗用管理機

**RVHC650**

(薬液タンク650L)



（やまびこ）

## マルチ除去

▶サブソイラーと同時作業で、固くしまった土を  
ほぐし、マルチの巻取りを容易にします。

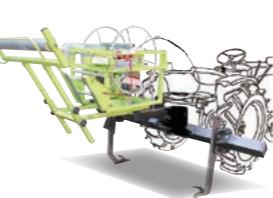
サブソイラーセット

(マルチ巻取機

+サブソイラー)

**MHS-180SG**

24~36PSトラクター用



（岡山農業社）

## 茎葉処理(収穫前)

▶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。

ロータリーカッター

**NC1253**

15~40PSトラクター用

※パワーハーベスターを使用する場合にピッタリです。



（ササキコーポレーション）