

収穫・運搬

▶ 収穫適期は、葉が30～50%くらい黄変し、盤茎部とりん片の尻部が水平になった頃が目安です。直射日光や雨水に当たると、緑化したり球割れが増えたり、つやがなくなり品質が低下するので注意しましょう。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。

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。



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

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

▶ 収穫したにんにくは、早めに根を切り乾燥を行います。乾燥は重量で30%位の減量を目指しましょう。萌芽抑制対策として、乾燥後に休眠覚醒前のなるべく早い時期に-2℃の冷蔵庫に入れましょう。
※施設向けの冷蔵庫はプラントグループでご相談を承ります。

茎葉処理(収穫後)

ルートシェーバー GR453M(6)

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〉



皮むき

にんにく仕上げ機 NSA-1C

作業能率：4～6個/分
(3PS以上のコンプレッサ使用時)



〈岡山農栄社〉

根処理

ガーリックトリマー GN600

作業能率：360個/時

- 乾燥のにんにくの根を、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〉

乾燥

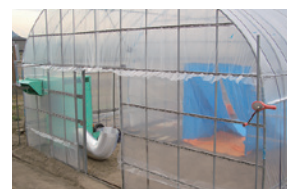
にんにく温風乾燥機

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〉



ほろ割り

にんにく等ほろ割機 TNRW

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。



〈高松機械工業〉

薄皮むき

にんにく薄皮剥き機 TGNU2-2

作業能率：90kg/時(目安)

- 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〉

※ササキコーポレーションのにんにく関連商品は、年1回取りまとめの受注生産品となります。

※青森県以外の場合は、運賃が別途必要です。

※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。

⚠ 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！



うね立て・マルチ



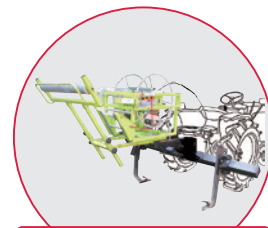
植付け



土かけ



防除



茎葉処理・マルチ除去



収穫・運搬



調製・乾燥



東北版

にんにく 機械化システム



●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
青森	球 にんにく 栽培												

●栽培開始までに行う「土づくり」

基肥投入

窒素・リン酸・カリを10a当たり
20～25kg(緩効性肥料を使用)が目安
です。

有機物投入

堆肥は完熟堆肥で10a当たり2t以上が
目安です。

酸度矯正

pHは6.0～6.5程度にしましょう。

耕うん・うね立てマルチ

▶ 耕土は深く、排水を良好にしましょう。堆肥・石灰・ようりんなどを全面施用後に、耕起整地します。
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



うねの肩まで
ピンシツと整形!!

土の締まりがいい!

トラクターの標準ロータリーに装着する
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!

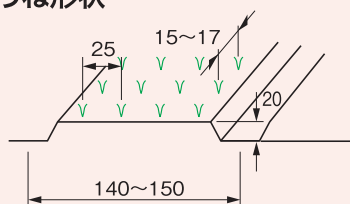
アッパー整形
マルチロータリー

RU160

40～60PSトラクター用



● 一般的うね形状
(単位:cm)
(1畦4条)



除草剤散布が同時にできる!!
BS124CNM用除草散布装置

トラクター除草散布装置

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〉

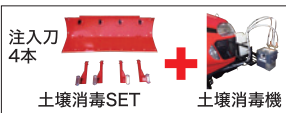


取付金具

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



土壤消毒機

種子の準備

▶ 種子量は10a当たり約250kgです。りん片重は10～20gで、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

〈岡山農栄社〉



植付け

▶ 9月下旬～10月上旬に植付けます。芽が出るほうを上にして植付けましょう。
天気がいい場合は1～2週間で芽が出ます。雨が降らず乾燥が続く場合は、かん水を行いましょう。
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。葉は、越冬前までに2～3枚にします。

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(加工向け)

にんにく植付機
GP7TJ

7条植え

13PS～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、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!



生産管理の ポイント

- 越冬後、芽が2本出ている株は早めに除けつして1本にしましょう。
- 6月頃、とうが出てきたら、球の肥大を促すため早めに摘み取りましょう。
- 追肥はりん片分化期前に実施します。マルチの上からまくため雨が降る前日に実施しましょう(3月から4月頃)。

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)



にんにく覆土専用機
さくら
K550G-D



〈関東農機〉

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ブーム
BSA-650C

(薬液タンク600L)



〈丸山製作所〉

自走式
キャリア動噴
ATC シリーズ



ATC-434M

〈有光工業〉

マルチ除去

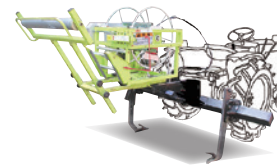
▶ サブソイラーと同時作業で、固くしまった土をほぐし、
マルチの巻取りを容易にします。

サブソイラーセット
(マルチ巻取機+サブソイラー)

MHS-180SG

20～50PSトラクター用

〈岡山農栄社〉



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〉

