

令和5年度 きゅうり 技術情報 No. 6

大船渡農業改良普及センター
電話:0192-27-9918 FAX:0192-27-9936



- ① 圃場準備は定植の1週間前までに行いましょう。
- ② 土壌分析結果をもとに施肥設計を行いましょう。
- ③ 今年も引き続き、ホモフシス根腐病対策として、靴カバーの着用を徹底しましょう。

1 計画的な圃場準備 (ハウス)

- ・ 耕起、畝立て、マルチ張りは、**定植の1週間前まで**に行いましょう。
根鉢を植える部分の地温18℃確保を目標にしましょう。
畝立て時に十分な水分を含んでいるよう灌水しておきましょう。
- ・ ハウス内外の除草対策を徹底しましょう。
前年、ハダニ類やアザミウマ類の発生が多かった方は、特に徹底が必要です。

2 施肥設計について

- ・ 土壌診断に基づき、土壌養分の状況を把握します。
- ・ 土壌改良目標値を満たしているか、満たしていないかで施肥基準を決めます。

表1 きゅうりの土壌改良目標値

pH (H ₂ O)	EC (mS/cm)	塩基飽和度 (%)				可給態 リン酸	CEC (meq/100g)
		全体	石灰	苦土	カリ		
6.0	0.3	60	48	10	2	20	20以上
		石灰/苦土=4、苦土/カリ=2					

①土壌改良目標値を満たしていない場合

表2 従来の施肥基準 (窒素、リン酸、カリを標準どおり施肥)

	肥料名	成分 (%)			投入量 (kg)	投入される成分 (%)		
		窒素	リン酸	カリ		窒素	リン酸	カリ
基肥	ぼかし633	6	3	3	200	12	6	6
	菜種油かす	5	2	1	80	4	2	1
	塩化カリ	0	0	60	10	0	0	6
	重過石	0	34	0	40	0	14	0
追肥	野菜追肥 S535	15	3	15	150	23	5	23
	合計					39	26	35

② 土壌改良目標値を満たしている場合

表3 補給型施肥基準（持ち出し養分を補給）

	肥料名	成分（％）			投入量 (kg)	投入される成分（％）		
		窒素	リン酸	カリ		窒素	リン酸	カリ
基肥	CDU 窒素	31	0	0	50	16	0	0
	塩化カリ	0	0	61	20	0	0	12
	重過石	0	34	0	20	0	7	0
追肥	野菜追肥 S535	15	3	15	100	15	3	15
	硫安	21	0	0	45	10	0	0
	合計					40	10	27

③ 基準以上に養分が蓄積している場合

表4 減肥基準（リン酸、カリを100%減肥して窒素のみを施用）

	肥料名	成分（％）			投入量 (kg)	投入される成分（％）		
		窒素	リン酸	カリ		窒素	リン酸	カリ
基肥	CDU 窒素	31	0	0	50	16	0	0
追肥	尿素	21	0	0	120	25	0	0
	合計					41	0	0

3 ホモプシス根腐病対策について

- 昨年は、高温でホモプシス根腐病が発生しにくい条件でしたが、過去に発生した圃場や昨年度の調査で陽性だった圃場では、引き続き注意が必要です。
- 未発生圃場では、**土壌 pH を適正化（6.5 程度）** することで予防することができます。
- 発生圃場では、前年の被害程度に応じて対策が異なります。萎れ具合が 10% 未満の圃場では、転炉スラグを用いて土壌 pH を 7.5 に改良します。萎れ具合が 10% 以上の圃場では、土壌消毒を行います。対策方法について詳しく知りたい方は、JA や普及センターに相談してください。
- 他の生産者の圃場を訪問する際は、**靴カバーやビニール袋で靴を覆う**等、病原菌の伝染拡大防止に努めましょう。

★いわてアグリベンチャーネット URL: <https://www.pref.iwate.jp/agri/i-agri/>
岩手県からのお知らせに加えて、農業技術情報や病害虫に関する情報、各地域の情報など盛りだくさんです。ぜひご覧ください！！

★3月1日～5月31日は岩手県山火事防止運動月間

野焼きによる山火事に注意しましょう。

令和6年山火事防止運動統一標語 「忘れない 山の恵みと 火の始末」