

(根) ショウガ



(10アール当り)

時期	方法	資材と施用法
地力作り	<p>前作終了後、冬季に畑土の準備をしておくことが大事</p> <p>もし春に地力作りを行う場合は、植付けまでに30日以上(なるべく長く)おく事</p> <p>右記を散布して、深く耕す</p> <p>※ショウガ栽培は、地力作りで半ば以上が決定する</p> <p>保水・排水・肥沃性</p>	<p>●堆厩肥2トン ※完熟堆肥なら、安全だがエネルギーに乏しいので、4トン以上 ※堆厩肥を投入しない場合は米ヌカ(60~120kg)などの有機物を。</p> <p>●ラクトバチルス600g →堆厩肥を安全に土中醗酵させ、水分変動の少ない土壤に。 ※土壤EC:0.2程度に落ち着かせ、チッソは地力として持続的に施す。</p> <p>●硫酸80kg~100kg ※痩せた土で堆厩肥が乏しい場合のみ、硫酸カリ20kgを追加。 ※もし通常の複合肥料を使う場合は、チッソ成分で20kg程度を。 ※鶏糞を使う場合は 硫酸の施肥量を減らしてよい。</p> <p>★カルテック栽培を継続すれば土壤pH:6.0前後と、適正なはずだが、もし土壤が酸性(pH:5.5以下)の場合は、畑の大将<青>60kgを追加して、土壤深層まで 適正pHとしておく事。 ※カルテック栽培では、栽培中に酸性化しないように施肥するので、予め土壤pHを6.5以上に上げておく必要はない。</p>
植付け前の施用	<p>植付け前に全面散布またはウネ上に散布</p> <p>植付け時に土壤EC:0.2程度、pH:6.0程度である事</p>	<p>●畑の大将<青>60kg(酸性土壤では増量) ※初期からカルシウム栄養を豊富に吸収させ、徒長・倒伏させないために、植付け前の施用が効果的。(ウネ上へ散布してもよい) ※土壤pH:6.0を目安とする。ショウガは比較的 酸性に強く、5.5~6.0で健康に生長するが、一時的にpHが低下することもあるので、余裕をもって6.0を標準とする。</p> <p>●マンゾク粒状30kg~60kg →初期の分ゲツ・発根を揃え、生長を促進。 特に連作畑の対策に。</p>
[4月] 植付け時	<p>植付け(伏せ込み)後に 灌水[~間引き]</p> <p>※1ヵ月半は、親ショウガの栄養と、地力と根の力で生長させる</p>	<p>●根っ酵素500倍液程度を十分に灌水(散水) →揃って分ゲツさせ、根を一斉に強くのばし、出芽させる。 ※伏せ込み後1ヵ月以内に、種1個当り3本以上の一次茎を確保する事。 ※(5月後半)一次分ゲツ発生から少し遅れて、根数が急激に増加する。もしも分ゲツ・発根が心配な場合は、5月に酵素液を灌水。</p>

(10アール当り)

時期	方法	資材と施用法
[6月前半] 萌芽後の追肥①	出芽揃い後に(第1回)追肥をして中耕する (分ゲツと茎重の確保)	<p>●硫安20kg</p> <p>※伏せ込み時のカルシウムがまだ効いているはずなので、硫安のみを。</p> <p>※(6月後半)二次分ゲツ(二次茎)が揃った後に、土寄せ・敷きワラを。</p> <p>※塊茎の肥大開始期になるので、EC:0.4より高くしない事。</p> <p>※ECが高いか地力が無いと、(過繁茂・軟弱)紋枯・イモチ病が多いので注意。</p>
[7月下旬~8月上旬] 塊茎肥大前期の追肥②	<p>三次茎の発生中(四次茎の発生より前)に、塊茎の肥大が大きく進むので、遅れないように(第2回)追肥を施す</p> <p>右記3種を同時に施用するのが効果的(他の方法もあり)</p> <p>塊茎の充実・肥大々</p>	<p>●硫安20kg</p> <p>●畑の大将<青> 20kg</p> <p>※土壌pH:6.5以上と高い場合は田畑の大将<赤>を施す。</p> <p>※硫安(チッソ肥料)を四次茎発生後に施したり、遅効きすると、ショウガの品質が悪化する。カルシウムは やや遅く施すことも出来る。</p> <p>※安全なのは畑の大将<青>。土壌pHが適正で、品質を重視するなら田畑の大将<赤>。</p> <p>※8月後半:四次茎、9月後半:五次茎が分ゲツする頃、塊茎肥大がピークとなる。ここまでの全期間、適度の水分(灌水)が大切。</p> <p>※以後、10~11月の収穫(貯蔵)まで、塊茎の中身が充実していく。</p> <p>※10月はじめに花咲くCa液状の葉面散布で、充実を促進。</p> <p>※カルシウムが効いていると、繊維が軟らかで辛味・芳香・旨味があり、貯蔵中に低温でも腐敗せず、高温でも萌芽しにくくなる。</p> <p>●マンゾク粒状30kg~60kg</p> <p>※梅雨期~夏期に根茎腐敗病の病原菌(ピシウム)が増える。また、茎葉や塊茎が増大する負担に、根量が追いつかないと立枯症状も多くなる。その対策として、6~8月にマンゾクまたは酵素液を。</p>