

●技術情報

Q&A

[6] 作物別施用法（野菜類）

Q6-4-4 施用量を決めるには、どのように考えればよいのでしょうか？

A6-4-4 施肥量を決めるには、次のようなことを考えて下さい。

1. 肥料の利用率（吸収率）

施した肥料は作物にすべて吸収されるわけではありません。必ず流亡、揮散、固定があつて損失するものです。

また、肥料でも種類によって、その利用率は大幅に違います。大体の利用率は次のようになっています。

窒素肥料：40～60% りん酸肥料：10～20% カリ肥料：40～70%

2. 土壌中の養分量

前作に使用した肥料が残っていれば施肥量は少なくともよいのですが、それを正確に計るには 土壌分析が必要となります。

3. 作物の吸収量

また、作物が肥料成分をどれだけ吸収するかは栽培様式や目標収量によっても大きく違ってくるので、いろいろな条件を勘案して決めるようにします。とくに施設と露地の違いはありますが、標準的な施肥量を次表に示します。石灰窒素の施用量は全体の60～80% くらいとし、残りは速効性肥料を用いて両方を組み合わせて使うようにして下さい。

表 6-4-2 野菜標準施肥量（kg/10a）

種類	作型等	被覆	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	種類	作型等	被覆	D	P ₂ O ₅	K ₂ O
キュウリ	促成	ハウス	55	35	45	ニンジン		露地	22	18	20
〃	半促成	〃	45	30	40	ゴボウ		〃	27	15	18
〃	普通	露地	32	20	30	キャベツ	初夏まき	〃	25	18	22
〃	ハウス抑制	ハウス	23	18	20	〃	夏まき	〃	27	20	24
シロウリ		露地	23	15	20	〃	秋まき	〃	25	18	22
露地メロン		〃	18	20	15	カリフラワー		〃	27	20	25
ハウスメロン	半促成	ハウス	20	20	15	ブロッコリー		〃	30	24	28

種 類	作 型 等	被 覆	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	種 類	作 型 等	被 覆	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
温室メロン		温室	22	20	20	メキャベツ		〃	30	24	28
スイカ	半促成	ハウス	20	17	20	ハクラン		〃	30	24	27
〃	早熟	トンネル	20	17	20	ハクサイ	夏まき	〃	22	18	18
〃	普通	露地	25	20	25	〃	秋まき	〃	30	20	26
カボチャ		〃	20	17	20	ツケナ		〃	20	12	15
トウガン		〃	20	17	20	カラシナ	早採り	〃	15	10	12
トウガオ		〃	22	20	22	〃	秋まき	〃	20	10	15
トマト	促成	ハウス	40	30	35	レタス	冬まき	トンネル	22	18	20
〃	普通	露地	30	25	27	〃	春まき	露地	24	18	22
ナス	促成	ハウス	60	40	50	セルリー	秋まき	ハウス	70	40	50
〃	半促成	〃	30	15	25	〃	夏まき	露地	90	50	70
〃	普通	露地	50	30	45	パセリ	秋まき	トンネル	50	25	40
ピーマン	促成	ハウス	50	35	40	〃	春まき	露地	30	20	25
〃	普通	露地	40	30	35	ウォータークレス		〃	12	8	10
トウガラシ		〃	18	15	15	シソ		〃	15	15	15
イチゴ	促成	ハウス	22	18	20	ウド	根株養成	〃	21	25	20
〃	半促成	〃	18	15	15	ミョウガ		〃	15	15	15
〃	普通	露地	20	18	20	サンショウ	苗木養成	〃	25	15	20
スイートコーン		〃	25	18	25	ハウレンソウ		〃	20	13	15
オクラ		〃	25	20	25	フダンソウ		〃	15	8	10
エンドウ		〃	12	16	13	シュンギク		〃	20	12	15
インゲン	つる性種 半促成	ハウス	20	18	20	食用ギク		〃	20	18	20
〃	わい性種・普通	露地	15	12	15	ミツバ	根株養成	〃	15	10	12
ソラマメ	秋播き	〃	12	12	12	セリ		〃	25	15	18
エダマメ		〃	6	8	12	フキ		〃	70	50	55
ササゲ		〃	10	12	14	アスパラカス	定植年	〃	20	20	20
サトイモ		〃	22	20	22	〃	4年以上	〃	30	25	30
ジャガイモ		〃	12	8	13	タケノコ		〃	30	15	20
サツマイモ		〃	3	5	10	タマネギ		〃	20	20	18
ヤマイモ		〃	40	25	30	ネギ	根深ネギ	〃	24	15	21
ショウガ		〃	25	20	22	ワケギ		〃	15	10	10
レンコン		〃	26	20	23	ニラ		〃	30	12	30
ダイコン		〃	20	12	14	ラッキョウ		〃	20	20	20
カブ	中・大カブ	〃	18	12	15	ニンニク		〃	15	12	12
〃	小カブ	〃	15	10	12						