

ピーターズ (各種微量元素入り高純度粉末液肥)

■ピーターズ液肥の特徴

- 高純度な主成分、微量元素を配合している粉末液肥です。
- スコッツ社独自の栄養パッケージ「M-77」により、微量元素を含む各成分が広いpHの範囲において非常に効率良く有効に利用されます。
各成分は、植物の使用目的、必要量に合わせてバランス良く配合されています。
- 溶解性が高く、沈殿しにくいので液肥混入器の目詰まりも少なく作業性に優れています。
- 豊富に品揃えしており、生育ステージ、栽培条件、栽培環境に合わせてお選びいただけます。

ピーターズ液肥の用途と特長

10kg 入り (U.S.11.3kg)

品名	用途	特徴	
人工培養土向	* 20-10-20PL	人工培養土の標準肥料	人工培養土栽培に適する成分内容。プラグ育苗、花壇苗、鉢物全般に使用できます。
	* 15-11-29PL	カリ供給用	窒素とカリの比率が 1:2 です。ポットマム、ゼラニウム、鉢物全般でカリの要求度が高い時の施肥に適します。
	* 15-16-17PL	多用途・汎用性	土を含む用土で温度が低いときにも使用でき、多くの植物で使用されている汎用性の高い肥料です。
	* 15-5-25PL	ポインセチア 鉢物全般、切花採花時	ポインセチアの他、鉢物全般、切花などに広く使用できます。ポインセチアの養分要求に合わせてマグネシウム、モリブデン、亜鉛を強化。
	* 13-2-13	プラグ育苗・花壇育苗苗 鉢物全般	カルシウム入り。人工培養土の標準肥料として使用できます。成分の均一希釈のために希釈は 1 袋毎がお勧めです。
	* 15-2-20	パンジー、サルビア、ビンカ、ポットカーネ他鉢物	カルシウム入り。ホウ素を強化。コンパクトな生育になるよう設計されています。成分の均一希釈のために希釈は 1 袋毎がお勧めです。
	* 5-11-26	水耕栽培専用肥料	水耕栽培用に開発された専用肥料です。花き及びトマト、レタス栽培にお勧めです。
	9-45-15	移植時の活着促進 土を含む用土の育苗用	多く含まれるリン酸が根の伸長を促進させ、様々な植物の移植時の活着促進と初期生育促進肥料として使用できます。
	10-30-20	開花(花芽分化)促進用	花芽分化を促進し、花付きをよくし花数を増やします。
	15- 0-15	カルシウム強化、プラグ育苗、鉢物全般、切花栽培	カルシウムの補給にお勧め。硝酸態窒素を多く含む為、日照不足時・冬季にも効果的。
	* 15-20-25	ポインセチア仕上げ用	ポインセチアの仕上げ用肥料。特に土を含む用土で効果的。しっかりした茎を作り花苞の色を鮮やかにします。
	15-30-15	りん酸補給用	りん酸を補給する肥料。開花促進、根の生育促進に効果的。
	18-18-18	ラン栽培用	ランの栽培全般に使用できるように作られています。
	* 20-20-20	土を含む用土の標準肥料	ピーターズの中で最も幅広く使用されています。特に土を含む用土に適した肥料で生育促進、株の充実に効果的。
	25- 5-20	切花栄養生長時、芝生	カーネーションなど切花栽培の栄養生長を促します。ゴルフ場、競技場などの日本芝、洋芝に幅広く使用されています。
	30-10-10	葉面散布・窒素供給用 芝生、グランドカバー	窒素補給に経済的な肥料。土を含む用土に適しています。尿素を多く含むため、葉面散布に適しています。

PLIはピートライトスペシャルの略で人工培養土に適する肥料です。

微量元素を強化し、窒素は硝酸態窒素を多く含みます。

* 印の商品は、モリブデンを 0.001%以上含有していますので、飼料作物の肥料には使用しないでください。

ピーターズ(各種微量元素入り高純度粉末液肥)

成分一覧(%)

10kg 入り (U.S.11.3kg)

品名	日本肥料登録値									分析値		US 保証値		分析値
	窒素 全量	硝酸 態	アモニ ア態	尿素 態	水溶性 リン酸	水溶性 カリ	水溶性 苦土	水溶性 マンガ	水溶性 ホウ素	モリブ デン	亜鉛	鉄 Fe	銅 Cu	カルシ ウム CaO
人工 培養 土向 20-10-20PL	20.0	12.0	8.0	—	10.0	20.0	0.15	0.05	0.04	0.008	0.015	0.10	0.01	—
15-11-29PL	15.0	8.5	2.0	4.5	11.0	29.0	0.15	0.04	0.05	0.0062	0.010	0.075	0.0075	—
15-16-17PL	15.0	8.0	3.0	4.0	16.0	17.0	0.10	0.04	0.05	0.006	0.011	0.075	0.0075	—
15-5-25PL	15.0	10.8	4.2	—	5.0	25.0	1.50	0.03	0.01	0.063	0.046	0.075	0.0075	—
13-2-13	11.0	10.5	—	0.5	2.0	13.0	4.0	0.03	0.04	0.010	0.038	0.065	0.0162	8.39
15-2-20	14.0	11.9	1.5	0.6	1.5	19.0	3.0	0.04	0.06	0.010	0.010	0.1	0.187	5.24
5-11-26	5.0	5.0	—	—	11.0	26.0	4.5	0.04	0.10	0.0089	0.014	0.30	0.015	—
9-45-15	9.0	—	9.0	—	45.0	15.0	0.10	0.02	0.01	0.0007	0.002	0.05	0.0036	—
10-30-20	10.0	5.6	4.4	—	30.0	20.0	0.65	0.02	0.01	0.0007	0.002	0.05	0.0036	—
15- 0-15	15.0	13.0	—	2.0	—	15.0	—	0.02	0.01	0.0007	0.0019	0.05	0.0036	16.67
15-20-25	15.0	7.0	4.0	4.0	20.0	25.0	0.05	0.02	0.01	0.010	0.002	0.05	0.0036	—
15-30-15	15.0	4.4	5.6	5.0	30.0	15.0	0.06	0.02	0.01	0.0007	0.002	0.05	0.0036	—
18-18-18	18.0	5.2	3.3	9.5	18.0	18.0	0.05	0.02	0.01	0.0007	0.0026	0.05	0.0036	—
20-20-20	20.0	5.6	3.9	10.5	20.0	20.0	0.04	0.015	0.01	0.0015	0.001	0.05	0.0036	—
25- 5-20	25.0	5.5	1.0	18.5	5.0	20.0	0.06	0.02	0.01	0.0007	0.0019	0.05	0.0036	—
30-10-10	30.0	3.0	1.8	25.2	10.0	10.0	0.06	0.02	0.01	0.0007	0.0026	0.05	0.0036	—

PLはピートライトスペシャルの略で人工培養土に適する肥料です。
微量元素を強化し、窒素は硝酸態窒素を多く含みます。

トピック5 春だし花壇苗と野菜苗生産への提案

『1、プラグ育苗期の管理』

■播種用土は作目やプラグトレイの種類によって、[メロミックス](#)、[レディアースパーライト](#)をご使用ください。200穴以上のトレイをお使いの場合はレディアースパーライトをお奨めします。粒子が細かく、セル毎の均一な生育を促します。

■プラグ育苗期の施肥は液肥を主体に考え、特に「幼根発根～子葉展開」時に薄い液肥を施用して、その後は肥料の切れ間がないよう管理することで苗の生育を促します。

野菜苗は基本的には花苗と同様ですが、全体的に肥料要求量が大いので、子葉を落とさないで出荷するために、肥切れに注意しましょう。野菜には好硝酸性な種類が多いので、硝酸態窒素の含有量が多い液肥が適しています。使用する液肥は、以下のタイプをお奨めします。プラグの土容量が小さければ施肥回数を多くします。

[ピーターズ 20-10-20PL](#): 微量要素強化タイプ。人工培養土のプラグ育苗の施肥に標準の肥料です。

[ピーターズ 15-0-15](#): カルシウムを 16%含み、カルシウムを補給する時に施用します。窒素 15%の内、硝酸態窒素が 13%含まれています。

[ピーターズ 13-2-13 プラグスペシャル](#): NPK と微量要素のほかにカルシウム 6%とマグネシウム 4%を含みます。窒素成分の多くが硝酸態窒素です。花壇苗、野菜苗生産の追肥に適した成分比で、これ1つで必要な成分を全て含みます。

【播種用土とステージ別液肥施用のガイドライン】 ピート主体配合土(レディアース、メロミックス)使用の場合

植物名	播種	プラグ育苗のステージ 時期)と施肥			
	播種用土	ステージ1 播種 ～幼根発根	ステージ2 幼根発根 ～子葉展開	ステージ3 子葉展開 ～本葉展開	ステージ4 苗仕上げ 鉢上げ準備
		液肥: 水溶性肥料ピーターズで管理			
ペチュニア	レディアース パーライト メロミックス 350	レディアース、 メロミックスには 発芽後の生育に 必要なスターター 肥料が含まれて います。	20-10-20PLか 15-0-15を 週1回施用 (N-50ppm)	20-10-20PLを週1～2回施用。 カルシウムを補給する時は 15-0-15を追加します。 または20-10-20PLと 15-0-15を交互に施用します。 1種類の液肥で済ませたい 場合は13-2-13がおすすめです。 N-100～150ppm)	
ピンカ					
サルビア					
ナデシコ					
マリーゴールド					
ベゴニア					
センパフローレンス					
トマト					
ナス					
ピーマン					
キュウリ					
ゴーヤ					
スイカ					
キャベツ・ブロッコリー・レタス					

※ここで紹介したものは一つの例ですので施肥量、施肥濃度については必ずお試しの上でご使用ください。

※液肥頻度…プラグトレイが 400 穴以上の場合には週 2～3 回の施用が目安。また灌水回数が増える時期には施肥回数も増やします。

※野菜などで、より茎(軸)を太くするのにメロミックス 350 などに元肥マグアンプと赤玉土細粒を入れるパターンもあります。これで液肥回数を減らす事も可能です。

⇒その場合、赤玉土細粒は 10%、マグアンプ K 小粒は 1.5～2.5g/用土 1L をメロミックス 350 に混合して使用します。

⇒また、赤土や赤玉土細粒が入った用土の場合にはリン酸吸着が高いため液肥ピーターズ 9-45-15 などをお使いください。

『2: 鉢上げ後の管理 (3~3.5 寸ポット)』

鉢上げ後は①元肥を主体に管理する場合と、②置肥を主体にする場合、に分け施肥管理を紹介いたします。

■元肥

①**マグアンプⅡ速効き 微量要素入り 8-20-8**:栽培期間中は植物の生育に応じて、**温度や灌水量にあまり影響されずに肥料分を溶出し**、用土中の肥料レベルを適度に保ちます。チツソ・カリの初期溶出を早め、植物の初期生育を促進し、リン酸成分が根の伸長を促進します。植物の生育に欠かせない微量要素も添加されています。

②**オスモコートエグザクト 16-9-12(3-4 月タイプ)**:チツソ・リンサン・カリと微量要素を全て1粒の中に含んでいるコーティング肥料です。元肥として用土に混合しても、置肥として用土の表面にまいても、安定かつ継続的に肥料成分を溶出します。水分の影響が少ないので露地栽培の置肥としても使用出来ます。

③**マグアンプ K**:緩効性成分は大きく、温度や灌水量の影響を受ける事がない肥料で、粒のサイズ(大粒・中粒・小粒)によって、継続的に肥料成分を供給する元肥のスタンダードです。特に根(地下部の充実)に効果が高い肥料です。

■追肥(液肥、置肥)

①**水溶性液肥ピーターズ**:植物の種類、生育ステージによって株の生育、開花を促進などの目的に合わせてお選びいただけます。

②**置肥プロミック錠剤、グローアー錠剤**:1粒の大きさが定量化された錠剤肥料で、施肥量の誤差が少ないために均一生産と施肥作業の時短に役立ちます。

植物名	元肥(+必要に応じて適宜液肥を施用)	元肥 + 置肥		
ペチュニア	【花壇苗、野菜苗の元肥】 通常パターン マグアンプK中粒 2~3g/用土1L) ・初期からしっかり効かせたい場合 マグアンプⅡ速効きMS 2~3g/用土1L)	栽培後半に株の状態によっては適宜液肥を施用する。 ・基本はピーターズ20-10-20PLを施肥 N-100~150ppm) ・株を締めたい時やカルシウムの補給にはピーターズ15-0-15やピーターズ13-2-13を施肥 N-100~150ppm) ・開花促進のためにピーターズ10-30-20を施肥する。	【花壇苗の元肥】 通常パターン マグアンプK中粒 2~3g/用土1L) ・初期からしっかり効かせたい場合 マグアンプⅡ速効きMS 2~3g/用土1L)	【置肥】根が十分張ってきたら以下パターンで施用しましょう。 ■3寸ポット ・低コストタイプ グローアー錠剤Sサイズ1錠 ・しっかり効かせたい場合 プロミック錠剤12-12-12小粒1錠 分枝を重視する場合 プロミック錠剤5-10-10小粒1錠 開花促進をしつつ株もしっかり作りた場合 プロミック錠剤8-12-10小粒1錠 ・露地、長期肥効を求める場合 オスモコートエグザクト16-9-12を1.5~2g ■3.5寸、4寸ポット それぞれサイズをMサイズ、中粒に切り替えます。 オスモコートエグザクト16-9-12は2~3gに増量します。 【出荷前のお弁当肥え】 ・店頭ロス軽減のお弁当肥えとして グローアー錠剤Sサイズを1錠施肥するケースも増えています。
ビンカ				
サルビア				
ナデシコ				
マリーゴールド				
ペゴニア				
センパフローレンス				
トマト		栽培後半に株の状態によっては適宜液肥を施用する。 ・ピーターズ20-10-20PLを施肥 N-100~150ppm)	【野菜苗の元肥】 初期からしっかり効かせるためにマグアンプⅡ速効きMS 2~3g/用土1L)	
ナス				
ピーマン				
キュウリ				
ゴーヤ				
スイカ				
キャベツ・ブロッリー・レタス				

※ここで紹介したものは一つの例ですので施肥量、施肥濃度については必ずお試しの上でご使用ください。

※今号で紹介した施肥量・施肥パターンなどは、栽培環境、温度環境などにより左右される事があり、一つの例ですのでご使用につきましては必ずお試しの上でご使用ください。