

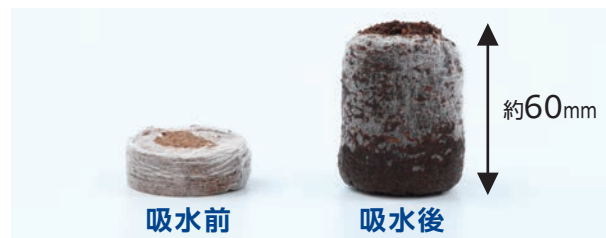
健全な根の生育と作業効率化を実現する 播種・育苗用資材

サカタのタネ
PASSION in Seed

ジフィーセブンC

「ジフィーセブンC」とは？

- **良質なココピート100%**を不織布(PLA:生分解性プラスチック)で包んだものを乾燥・圧縮した培養土です。
- 圧縮・乾燥されているので、使用する際は水で戻します。
吸水後は3～5倍に復元します。
- ココピートでできているため**水はけがよく、根腐れにくい**特長があります。
- **育苗後そのまま定植**できます。不織布は土中の微生物により分解されます。
- **軽量、コンパクト**で扱いやすく、**省スペース**で保管・管理ができ、移動も容易です。



サイズ (直径×吸水後の高さ)	ケース入り数	主な用途
50×60mm	約560個	野菜自根苗、花苗、イチゴ苗挿し・受け
50×60mm (20mmプラグ穴有)	約560個	野菜接木苗・花のプラグ幼苗定植
60×75mm	約192個	花・野菜苗(大苗用)、イチゴ苗挿し・受け
60×120mm	約144個	果樹苗

EC	0.7~1.5	pH	4.8~5.8
----	---------	----	---------

「ジフィーセブンC」を使用すると？

● 健全な育苗ができ、定植後の活着も抜群

- ▶ 通気性がよいので根がよく発達し、定植後の根の伸長・活着も早いことが特長です。
- ▶ 育苗時に、不織布が空気に触れていることで空中根切り※が起り、根が回り過ぎず、老化苗になりにくいです。
- ▶ 発根具合が目視できるので、植え替えのタイミングが把握しやすくなります。
- ▶ 不織布に含まれる水分が蒸発する際に、気化熱の効果で苗温度を下げる事が期待できます。特に高温期の育苗で、ポリポットと比較して高温による苗ストレスを軽減することができます。

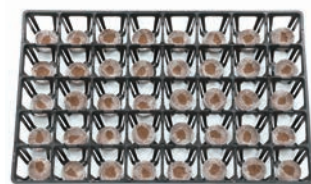
※空中根切り：根が空気に触れることで成長が止まる性質。

気化熱の効果のイメージ



● 省スペース化・作業効率化を実現

- ▶ ポリポットを使用した育苗と比較して、面倒な土詰めが不要なので、大幅に作業時間を短縮できます。在庫の保管スペースを節約できます。
- ▶ 生分解性の不織布で覆われているためそのまま定植でき、ゴミも出ません。苗が崩れないので、定植作業の効率化が図れます。
- ▶ 苗サイズがコンパクトなため、省スペースで多くの苗を管理できます。土詰めしたポットよりも軽いので、トレーの移動も容易です。



【使用上の注意点】

1. 復元の際、吸水が不十分だと土の塊が残る根の生育不良につながる恐れがあるので、バケツなどの容器に水を張り十分に吸水させてから使用します。
2. 灌水は1日1回がおすすめ。過灌水だと根腐れを起こす恐れがあります。
3. 定植時に、ジフィーセブンCが乾燥していると、活着不良の原因となるので灌水後に定植してください。
4. 初期肥料を配合していますが、作物や育苗期間に応じて適宜追肥をしてください。
5. 活着がよい反面、品目によっては土壌ECが高いと初期肥料の吸い上げがよ過ぎて草勢が強くなることもあるので、土壌ECを低めに設定してください。

育苗現場で導入が進む「ジフィーセブンC」

● 野菜 トマト



福岡県 苗生産者さま
3月中下旬セル苗移植、4月上旬撮影

▶ 若苗定植が可能

ジフィーセブンC苗は根鉢が崩れる心配がないので本葉4.5枚から定植が可能。セル苗をジフィーセブンCに移植後19日程度で出荷でき、育苗期間の短縮にもつながっている。



栃木県 トマト生産者さま
8月下旬定植、定植2日後の様子。

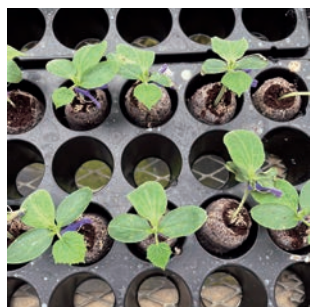
▶ 活着の早さ

根が不織布を貫通し動き始めているのがわかる。慣行のポット定植では1週間ほどかかるところ、2日で活着が確認できた。

● 野菜 キュウリ



発根具合が確認しやすい



順化の様子

▶ 効率化

人材不足、労力削減、マニュアルの簡略化ができた。ジフィーセブンCは、接ぎ木後の活着・発根が早いので、若苗での出荷が可能になった。また、ジフィーセブンC苗はポット苗と比較してコンパクトなので、作業の省スペース化や出荷時の輸送効率化が実現できた。

宮崎県 苗生産者さま 10月上旬播種、10月中旬撮影

Point ポイント

ウリ科の断根挿し

- ウリ科の断根挿し苗は肥料を要求するので、復元・吸水時に液肥を使用しましょう。
- その後の灌水は、肥料の流亡を防ぐため、葉水程度にとどめます。
- 根の保護のために「32穴 PPセルトレイ(底なし)」を使用するのがおすすめです。



● 花 ビオラ



ジフィーセブンC苗 ポット苗

どちらも同じ日にプラントプラグ苗を移植したもの。ジフィーセブンCに移植した苗は活着が早い。また、同じ苗数を省スペースで管理できる。

神奈川県 苗生産者さま
プラントプラグ苗移植後19日目の様子

● 花 マリーゴールド



そろいよく生育差が少ない。BS剤「GAXY(ギャクシー)」を併用することで肥料の吸い上げがよくなり、そろい、株の締まり・花上がりが向上。

千葉県 苗生産者さま
プラントプラグ苗移植後43日目の様子

ジフィーセブンC

その他の事例や
製品についての詳細は
こちら



お問い合わせ先

株式会社 サカタのタネ

〒224-0041 横浜市都筑区仲町台2-7-1

お客様相談室ナビダイヤル:0570-00-8716

※受付時間 平日9:00~12:00、13:00~16:00
※土・日・祝日および当社休業日を除く