

# カルパー<sup>®</sup>粉粒剤16

(過酸化カルシウム粉粒剤)

®: 保土谷化学工業㈱の登録商標

直播成功のカギは、安定した出芽苗立ち!  
十分な収量と美味しいお米が見込める!

<マイナビ農業より>

「カルパー直播」の  
お米が品評会で  
最優秀賞に!



ある農業人の  
成功への道のり



## カルパーを用いた水稲直播の特長

- 1 催芽種子を酸素発生資材「カルパー」でコーティング  
登録のある殺虫剤や殺菌剤の同時コーティングで病虫害対策
- 2 播種後、土壌中の水分と反応して酸素を発生  
湛水・過湿条件下の酸欠を防ぎ、出芽を早く、安定させる
- 3 土中播種でも根張り・苗立ちが揃う  
初期生育が安定し、雑草防除・水管理の計画が立てやすい



カルパー直播の  
特長、生産者等の声  
をご紹介します(約4分)



## 適用範囲と使用方法

(2026年1月末現在の登録内容)

作物名	使用目的	使用時期	使用量	本剤の使用回数	使用方法	適用地帯	過酸化カルシウムを含む農薬の総使用回数
直播水稲	発芽率の向上 苗立歩合の安定	は種前 浸種後	乾燥種籾重量の 等倍~2倍量	1回	湿粉衣 (地上は種用、 空中散播及び 無人ヘリコプターに よる散播用)	全域	1回

## ⚠ 使用上の注意事項

- 本剤は水分を吸収すると固化して使用できなくなるので、開封後は使い残しのないようにしてください。
- 粉衣に際しては下記の事項に注意してください。
  - 粉衣には浸漬した種籾を用い、十分水切りした後に粉衣してください。
  - 種籾の浸漬では、ゆっくり吸水催芽させ鳩胸程度に止めること。芽を切った種籾は粉衣の際に芽を欠損するおそれがあるので使用しないでください。
  - 種籾を消毒する場合は、本剤の粉衣前に種子消毒剤の所定濃度液に浸漬してください。
  - 粉衣処理は専用の回転式粉衣機又は自動式粉衣機を使用すると効率的です。
  - 回転式粉衣機処理は攪拌が容易で、薬剤および水の投与が簡単な容器で行ってください。  
種籾を入れ攪拌しながら本剤の所定量の一部を少量投入してください。本剤が種籾に付着し、余分な本剤がとびはじめたら噴霧器等で水の噴霧を開始してください。水は連続で噴霧しながら、本剤を少量ずつ投入してください。粉衣状態を見ながら投入をくりかえします。本剤所定量の少量を残した時点で水の噴霧を止めてください。水の噴霧を止めた後、この少量残した本剤を投入し3分間攪拌を続けてください。
  - 粉衣処理の際浸漬した種籾の水切りが不十分であったり、一時に水を多量に噴霧すると本剤を投入した時に薬剤や種籾が団子状になり、均一な粉衣ができなくなるので注意してください。
  - 本剤を粉衣した種籾を30分程度ゴザ等にひるげ、陰干しをして薬剤が固まってから網袋に入れてください。当日播種できない場合は、風通しがよく雨水がかからない場所にスノコ等の上にむれないように保存してください。また、乾燥しすぎると粉衣の破損が大きくなるので早めに播種してください。
  - 使用後の容器などはそのまま放置すると、均一な粉衣ができなくなるので充分清掃してください。
- 本剤を粉衣した種籾を湛水直播水稲栽培で使用する場合は下記の事項に注意してください。
  - 播種する時は、植代かき後の水の濁っている時、または植代かき後土壌表面が柔らかいうちに、粉衣した種籾が土中に埋没するように播種してください。
  - 本剤を乾燥種籾重量の等倍から2倍量未満で使用する場合は落水出芽法を併用し、発芽苗立を促進するために播種直後から出芽始めまでの間落水し、田を乾かしてください。北海道を除く全域において本剤を乾燥種籾重量の2倍量で使用する場合には必ずしも落水出芽法と併用する必要はありません。
  - 本剤を2倍量より少ない量で粉衣処理した場合、特に播種機を利用の播種では想定した播種量より繰出し量が多くなるので播種開始前に播種量を調整してください。
  - 空中散播および無人ヘリコプターによる散播で使用する場合、各散播機種種の基準に従ってください。
- 本剤を北海道において乾田直播早期湛水栽培で使用する場合には、北海道の水稲乾田播種早期湛水栽培暫定基準に従ってください。
- 本剤の使用に当たっては、使用量、使用方法等を誤らないように注意し、特に初めて使用する場合には、病害虫防除所等関係機関の指導を受けてください。

## ⚠ 安全使用上の注意事項

- 本剤は眼に対して強い刺激性があるので眼に入らないよう注意してください。眼に入った場合には直ちに水洗し、眼科医の手当を受けてください。
- 使用の際は保護眼鏡、不浸透性手袋などを着用してください。使用後は洗眼してください。
- 直射日光を避け、食品や酸類と隔離した場所に密封して冷蔵・乾燥した所に保管してください。吸湿すると固結するので、特に湿気に注意してください。

## ● コーティング方法のポイント

催芽種子の準備(浸漬処理)、  
手動コーティングのコツ、  
殺虫剤・殺菌剤の同時コーティング、  
播種作業のやり方がわかります。  
コーティング時に困った場合の対処を確認できます。



## ● 水管理のポイント

品質・収量の安定化には、メリハリのある水管理が重要です。  
① 播種後の落水管理  
② イネ4葉期頃の短期落水  
③ イネ7葉期頃の深水管理  
効果や留意点などをデータをもって紹介しています。



## ● カルパー粉粒剤16を用いた水稲湛水直播栽培について

- ・水稲直播研究会(事務局:03-6379-4534)より、参考資料(栽培の手引きやQ&Aなど)が発行されております。
- ・水稲直播研究会のホームページ(<https://ine-chokuhan.info/>)よりご確認ください。
- ・カルパー粉粒剤16に関するお問い合わせは下記販売会社へご連絡ください。

- 使用前にラベルをよく読んでください。
- ラベルの記載内容以外には使用しないでください。
- 本剤は小児の手の届く所には置かないでください。
- 使用後の空き袋は放置せず、環境に影響のないように適切に処分してください。
- 防除日誌を記帳しましょう。