

農林水産省登録  
第24041号

明日の  
農業を  
考える



写真イメージです

幅広く使える常備薬

# Zボルト

殺菌剤〈銅水和剤〉

ゼット

- 多くの作物、病害に適用があります。  
野菜類に登録があり軟腐病など有効薬剤が少ない細菌性病害にも優れた予防効果を発揮します。
- 適用の作物に薬害が少なく、使いやすい銅殺菌剤です。  
薬害軽減のため亜鉛とマグネシウムを配剤した処方のため、無機銅剤の中でも薬害リスクを低減しています。
- 日本農林規格(JAS)の有機農産物栽培でも使用できます。



軟腐病(キャベツ)



軟腐病(ばれいしょ)



斑点細菌病(レタス)



日本農林規格(JAS)有機野菜マークです

## Z 適応病害虫および使用方法

(2020年1月現在の登録内容)

| 作物名             | 適応病害虫名                                    | 希釈倍数<br>又は使用量 | 使用<br>液量              | 使用時期          | 本剤の<br>使用回数 | 使用方法 | 銅を含む<br>農薬の<br>総使用回数 |
|-----------------|-------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|-------------|------|----------------------|
| 麦類              |                                           | 種子重量の1%       | —                     | は種前           |             | 湿粉衣  |                      |
| 大麦<br>採種用小麦     | 黒節病                                       | 500倍          | 60～<br>150 ℓ<br>/10a  | —             |             |      |                      |
| かんきつ            | そうか病                                      | 400～500倍      |                       | —             |             |      |                      |
|                 | 黄斑病                                       | 600倍          |                       |               |             |      |                      |
|                 | かいよう病                                     | 500～1000倍     |                       |               |             |      |                      |
| りんご             | すす点病、すす斑病                                 |               |                       | 休眠期           |             |      |                      |
| すもも             | 黒斑病                                       |               |                       | 収穫後～<br>開花前まで |             |      |                      |
| もも              | せん孔細菌病                                    | 500倍          |                       | 休眠期           |             |      |                      |
| ネクタリン           |                                           |               | 200～<br>700 ℓ<br>/10a | —             |             |      |                      |
| ぶどう             | べと病、さび病、<br>褐斑病                           | 500～800倍      |                       | —             |             |      |                      |
|                 | つる割細菌病                                    | 800倍          |                       |               |             |      |                      |
| おうとう            | せん孔病                                      |               |                       | 葉芽発芽<br>まで    |             |      |                      |
| うめ              | かいよう病                                     | 500倍          |                       | —             |             |      |                      |
| びわ              | がんしゅ病                                     |               |                       | —             |             |      |                      |
| いちじく            | 疫病                                        | 1000倍         |                       | ※1            |             |      |                      |
| キウイフルーツ         | 花腐細菌病                                     |               |                       |               |             |      |                      |
| かんしょ            | 斑点病、基腐病                                   | 500倍          |                       |               |             |      |                      |
| ばれいしょ           | 軟腐病                                       |               |                       |               |             |      |                      |
|                 | 疫病                                        | 400倍          |                       |               |             |      |                      |
| やまのいも           | 葉潰瘍病、炭疽病                                  |               |                       |               |             |      |                      |
| だいず             | 紫斑病、斑点細菌病、<br>葉焼病                         | 500倍          |                       |               |             |      |                      |
| あずき             | 褐斑細菌病                                     |               |                       |               |             |      |                      |
| いんげんまめ          | かさ枯病                                      |               |                       |               |             |      |                      |
| さやえんどう<br>実えんどう | 先端黄白化症                                    | 1000倍         |                       |               |             |      |                      |
| そらまめ<br>未成熟そらまめ | 赤色斑点病                                     | 500倍          |                       |               |             |      |                      |
| すいか             | 疫病                                        | 500～800倍      | 100～<br>300 ℓ<br>/10a | —             |             |      |                      |
| トマト             | 疫病、輪紋病                                    | 400～600倍      |                       |               |             |      |                      |
| ミニトマト           |                                           |               |                       |               |             |      |                      |
| なす              | すすかび病                                     |               |                       |               |             |      |                      |
| だいこん            | 白さび病                                      |               |                       |               |             |      |                      |
| にんにく            | 春腐病、さび病、<br>白斑葉枯病                         | 500倍          |                       |               |             |      |                      |
| にら              | 株腐細菌病、<br>白斑葉枯病                           |               |                       |               |             |      |                      |
| にんじん            | 黒葉枯病                                      |               |                       |               |             |      |                      |
| レタス<br>非結球レタス   | 腐敗病                                       | 500～800倍      |                       |               |             |      |                      |
| パセリ             | 軟腐病                                       | 800倍          |                       |               |             |      |                      |
| ブロッコリー          | 花蕾腐敗病                                     | 500倍          |                       |               |             |      |                      |
| アスパラガス          | 斑点病、茎枯病                                   | 8倍            | 8ℓ/10a                |               |             |      |                      |
| にがうり            | うどんこ病                                     |               |                       |               |             |      |                      |
| かぼちゃ            | 果実斑点細菌病                                   | 500倍          | 100～<br>300 ℓ<br>/10a |               |             |      |                      |
| ズッキーニ           | 軟腐細菌病                                     |               |                       |               |             |      |                      |
| くわい             | ひぶくれ病                                     |               |                       |               |             |      |                      |
| さんしょう(果実)       | さび病                                       | 1000倍         | 200～<br>700 ℓ<br>/10a |               |             |      |                      |
| さんしょう(葉)        |                                           |               |                       |               |             |      |                      |
| 野菜類             | 斑点細菌病、<br>褐斑細菌病、<br>黒腐病、軟腐病、<br>べと病、黒斑細菌病 | 500倍          | 100～<br>300 ℓ<br>/10a |               |             |      |                      |
| こんにゃく           | 葉枯病、腐敗病                                   | 500～800倍      |                       |               |             |      |                      |
| てんさい            | 褐斑病                                       | 400倍          |                       |               |             |      |                      |
| 茶               | 炭疽病                                       | 500倍          | 200～<br>400 ℓ<br>/10a | 摘採7日前<br>まで   |             |      |                      |
|                 | 赤焼病                                       | 400～500倍      |                       |               |             |      |                      |
|                 | もち病、網もち病                                  |               |                       |               |             |      |                      |
| りんどう            | 葉枯病                                       | 500倍          | 100～<br>300 ℓ<br>/10a | —             |             |      |                      |
| つつじ類            | もち病                                       |               |                       |               |             |      |                      |
| 樹木類             | 斑点症<br>(シュドサーコスボラ菌)                       | 800倍          | 100～<br>700 ℓ<br>/10a | 発病初期          |             |      |                      |
|                 | 輪紋葉枯病                                     | 500倍          |                       |               |             |      |                      |

## △ 使用上の注意事項

- 本剤の所要量を所定量の水にうすめ、よくかきまぜてから散布する。
- 石灰硫黄合剤等アルカリ性薬剤との混用はさける。
- くわいを使用する場合は、散布後少なくとも7日間は落水、かけ流しはしない。
- 小麦の生育期に使用する場合、葉に薬害を生じ、生育に影響を及ぼすおそれがあるため、採種用途以外では使用しない。
- かんきつに使用する場合、薬害（スターメラノーズ）を生じるおそれがあるため、炭酸カルシウム水和剤を加用する。特に果実の着生時期及び収穫への散布では厳守する。
- りんごに使用する場合、薬害を生じるおそれがあるため必ず炭酸カルシウム水和剤を加用する。
- ぶどうに使用する場合、次の事項に注意する。
  - ① 生育期散布の場合、薬害を生じるおそれがあるため留意し、適度の運用はさける。② 後期（果実肥大期以降）の散布では、果房の汚れを生じるおそれがあるため、無袋栽培ではこの時期以降（収穫まで）は使用しない。③ 巨峰系（巨峰、ピオーネ等）に対しては、葉および果実に薬害を生じるおそれがあるため袋かけ前には使用しない。④ 新梢、葉に対する薬害軽減のため、銅に弱い品種や薬害の出やすい時期に使用する場合、必ず炭酸カルシウム水和剤を加用する。⑤ 褐斑病に対しては、多発時には効果が不十分な場合があるため、なるべく発生初期にべと病、さび病との同時防除に使用する。
- ウリ科作物（きゅうり、メロン、すいか、かぼちゃなど）に対して薬害を生じやすいので、次の事項に十分注意する。
  - ① 幼果期には特に薬害を生じやすいので、生育中期以降に散布する。② 高温時の散布は薬害を生じやすく、また、症状が激しくなることがあるので、さける。③ 連用すると葉の周辺が黄化や硬化を生じるおそれがあるため、適度の運用をさける。④ 炭酸カルシウム水和剤の所定量の加用は薬害の軽減に有効であるが、収穫間際は果実に汚れをおこすので留意する。
- だいこんに使用する場合、次の事項に注意する。
  - ① 幼果期の散布又は適度の運用は、薬害を生じるおそれがあるためさける。② 薬害を生じるおそれがあるため、薬害軽減のために必ず炭酸カルシウム水和剤を加用する。ただし、収穫間際は汚れを生じるので留意する。
- キャベツ、はくさいおよびレタス等の結球作物を対象に使用する場合、結球期以降の散布は薬害を生じるおそれがあるため、結球初期までに散布する。
- レタスに使用する場合、次の事項に注意する。
  - ① 幼果期の散布又は適度の運用は、薬害を生じるおそれがあるためさける。② 非結球レタスに使用する場合、収穫間際の散布は薬害を生じるおそれがあるためさける。③ 病害発生後の散布では効果が劣るので、発生前から予防的に散布する。
- ブロッコリーおよびカリフラワーに使用する場合、花蕾形成期以降の散布は花蕾に薬害を生じるおそれがあるため、花蕾形成期までに散布する。
- こんにゃくに使用する場合、日中高温時の散布は薬害を生じるおそれがあるため、朝夕の涼しい時に散布する。
- いちじくに使用する場合、次の事項に注意する。
  - ① 日照不足、多雨などの気象条件では薬害を生じるおそれがあるため、使用をさける。また、適度の運用は薬害を助長するのでさける。② 果実に対して薬害を生じるおそれがあるため、薬害軽減のために必ず炭酸カルシウム水和剤を加用する。ただし、収穫間際は汚れを生じるので留意する。
- ほうれんそうに使用する場合、次の事項に注意する。
  - ① べと病防除に使用する場合、発生後の散布は十分な効果がみられないので発生前から予防的に散布する。② 収穫間際の散布は葉の汚れを生じるのでさける。なお、雨除け栽培の場合には、収穫までの期間を十分にとる。
- にがうり、パセリ、にら、なすに使用する場合、汚れを生じるおそれがあるため、収穫間際の散布はさける。
- キウイフルーツに使用する場合、使用時期が遅くなると薬害を生じるおそれがあるため、使用時期を厳守するとともに発芽期以降は炭酸カルシウム水和剤を加用する。
- つつじ類に使用する場合、次の事項に注意する。
  - ① 病害発生後の散布では効果が劣るので、新葉展開直前又は展開直後から数回散布する。② 前年の多発枝は開花後なるべく早く切除して使用する。③ ヒトド系については花蕾期の散布は花弁が白化するおそれがあるため注意する。
- いんげんまめに使用する場合、幼果期の散布又は適度の運用は薬害を生じるおそれがあるためさける。
- りんどうに使用する場合、葉に汚れを生じるおそれがあるため、収穫間際の散布はさける。
- やまのいもに使用する場合、高温時の散布は、薬害を生じるおそれがあるためさける。
- こぼくに使用する場合、茎葉にクロノスが生じるおそれがあるため、葉こぼくに散布する場合は注意する。
- おうとうに使用する場合、果実に汚れを生じるので、着色期～収穫までは使用しない。
- アスパラガスの無人航空機による使用の場合、連用散布すると薬害を生じるおそれがあるため3回以上の散布はさける。
- かぶに使用する場合、薬害を生じるおそれがあるため、薬害軽減のために必ず炭酸カルシウム水和剤を加用する。ただし、収穫間際は汚れを生じるので留意する。
- ハウス等の常温暖房施設に使用する場合に次の事項に注意する。
  - ① 専用の常温暖房施設により所定の方法で暖房する。特に常温暖房施設の選定及び使用にあたっては、病害虫防除等関係機関の指導を受ける。② 作業はできるだけ夕刻に行い、作業終了後6時間以上閉鎖しておく。できれば翌朝までそのままとし、開放後十分換気して入室する。③ 暖房が直接植物体に当たると葉や果実に汚れを生じるので、果実に暖房が直接当たらないよう措置をとる。
- 無人航空機による使用の場合、散布薬液の飛散によって自動車やカーポートの塗装等に被害を生じるおそれがあるため、散布区域内の諸物件に十分留意する。
- 適用作物群に属する作物又はその新品種に本剤を初めて使用する場合は、使用者の責任において事前に薬害や作物への汚れの有無を十分確認してから使用する。
- 眼に対して刺激性があるため眼に入らないよう注意する。眼に入った場合には直ちに水洗し、眼科医の手当を受ける。使用後は洗眼する。
- 種子消毒の際は不浸透性手袋などを着用する。
- 常温暖房中はハウス内へ入らない。また、常温暖房終了後はハウスを開放し、十分換気した後に入室する。
- 街路、公園等を使用する場合は、散布中及び散布後（少なくとも散布当日）に小児や散布に関係のない者が散布区域に立ち入らないよう縄囲いや立て札を立てるなど配慮し、人畜等に被害を及ぼさないよう注意を払う。
- 水産動植物（魚類）に影響を及ぼすので、養殖池等周辺での使用はさける。
- 水産動植物（甲殻類、藻類）に影響を及ぼすので、河川、養殖池等に飛散、流入しないよう注意して使用する。
- 散布後は水管理に注意する。
- 無人航空機による散布で使用の場合は、飛散しないよう特に注意する。
- 散布器具及び容器の洗浄水は、河川等に流さない。また、空袋等は水産動植物に影響を与えないよう適切に処理する。

● 使用前にはラベルをよく読んでください。● ラベルの記載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。

※1 休眠期～養生期（新梢長約10cmまで） ※2 無人航空機による散布

レイミーの農薬チャットルーム

ホームページに遊びにきてね！



日農ホームページ



日本農薬株式会社

東京都中央区京橋1丁目19番8号

カスタマーサービス TEL. 03-6361-1414

ホームページアドレス https://www.nichino.co.jp/

2020年1月作成版(SK)A012001S