

### 37. たまねぎ

・殺菌剤

FRAC コード	薬剤名	使用方法	使用時期	使用回数	備考
M1	Zボルドー	散布	-	-	野菜類（キャベツを除く）
24+M1	(カスガマイシン・銅) カスミンボルドー カッパーシン水和剤	散布	収穫 7 日前まで	5 回以内	
-	(クロルピクリン) クロピク 80 ドロクロール	土壌くん蒸	-	1 回	
	クロールピクリン	土壌くん蒸	-	1 回	
M3	(マンゼブ) ジマンダイセン水和剤	散布	収穫 3 日前まで	5 回以内	
	ペンコゼブ水和剤	散布	収穫 3 日前まで	5 回以内	
M5	ダコニール 1000	散布	収穫 7 日前まで	6 回以内	
1	トップジンM水和剤	散布	収穫前日まで	6 回以内(但し、定植後は 5 回以内)	

・殺菌剤（参考農薬）

FRAC コード	薬剤名	使用方法	使用時期	使用回数	備考
45+40	ザンプロDMフロアブル	散布	収穫 7 日前まで	3 回以内	
M3	ジマンダイセン水和剤	散布	収穫 3 日前まで	5 回以内	
12	セイビアーフロアブル 20	5 分間苗根部浸漬	定植直前	1 回	
7	パレード 20 フロアブル	散布	収穫前日まで	3 回以内	

・殺虫剤

IRAC コード	薬剤名	使用方法	使用時期	使用回数	備考
1	スミチオン乳剤	散布	収穫 21 日前まで	2 回以内	

注1) 使用回数はその薬剤の使用回数を記載しており、この他に薬剤に含まれる成分毎に、総使用回数が決められているので、農薬ラベル等を確認してそれを超えないように注意する。

注2) 薬剤抵抗性の出現を防ぐため、「FRACコード」や「IRACコード」を参考にしながら他系統剤とのローテーション使用を心掛ける（「薬剤抵抗性管理」参照）。

注3) 蚕毒・魚毒については、「56. 野菜類の総括注意」も参照する。

病害虫名（F：菌類病、B：細菌病、V：ウイルス病、O：その他の病原体）

病害虫名	防除時期	防 除 方 法	注 意 事 項
苗立枯病 (F)	苗床期間	1. クロルピクリン剤などで苗床の土壌消毒を行う。土壌消毒の項を参照し、登録薬剤を用いる。	1. 毎年苗床の場所をかえる。

病害虫名	防除時期	防 除 方 法	注 意 事 項
べと病 (F)	9月上旬～ 11月中旬 (苗床期間) 3月下旬～ 収穫まで (特に4月 中旬～6月 月上旬)	1. マンゼブ(ジマンダイセン、ペンコゼブ)水和剤400倍液、ダコニール1000の1,000倍液のいずれかを10日おきに散布する。  [参考農薬] 1. ザンプロDMフロアブル2,000倍液を散布する。	1. 多発地は2～3年休栽する。 2. 日陰や過湿地での栽培を避け、排水と通風を図る。 3. 収穫時に病株は集めて埋めるか、堆肥として完全に醗酵させる。 4. 採種地では、食用栽培を避ける。
黒斑病 (F)	4月上旬～ 収穫期	[参考農薬] 1. ジマンダイセン水和剤400～600倍液を散布する。	1. 発生地では連作しない。
さび病 (F)	5月下旬～ 7月上旬	1. 被害残渣は、ほ場外に持ち出す。 2. 肥料切れすると発生が多くなるので、施肥を適切にする。	1. 多発地では連作しない。
灰色腐敗病 (F)	5月上旬～ 6月上旬	1. トップジンM水和剤1,000倍液を散布する。	1. 病球の貯蔵を避ける。
黒腐菌核病 (F)	定植直前	[参考農薬] 1. セイビアーフロアブル20の500倍液に5分間苗根部を浸漬させる。	1. 薬剤防除だけでなく、残渣処理などの耕種的防除を併せて行う。 2. 酸性土壌で発生が助長されるので、石灰資材などにより土壌pHを適正に保つ。
	生育期間	[参考農薬] 1. バレード20フロアブル2,000倍液を散布する。	
軟腐病 (B)	生育期間	1. Zボルドー500倍液、又はカスガマイシン・銅水和剤(カスミンボルドー、カップパーシン水和剤)1,000倍液を散布する。	1. 発病前から予防的に散布する 2. 軟腐病の防除では薬剤防除だけでなく、残渣処理などの耕種的防除を併せて行う。
アザミウマ類 (ウイルス媒介)	4月～6月 9月(苗床)	1. スミチオン乳剤1,000倍液を散布する。	1. 採種地では、食用栽培を避ける。 2. 高温乾燥時に多い。 3. たまねぎは、ネギアザミウマが媒介するアイリスイエロースポットウイルス(IYSV)の伝染源となる恐れがあるので、アザミウマ類の防除を徹底する。
タネバエ	植付時	1. 堆肥は十分完熟したものを施用する。 2. 前作の残渣等が十分分解してから、作付けを開始する。 3. 土壌水分が高い条件では産卵数が多く、幼虫の生存率が高まる傾向があるため、排水性を確保する。	1. 多発させない環境を整えるのが重要である。 2. 未熟堆肥や魚かす、鶏糞を使用すると、臭いに誘引され発生が多くなる。