

2 新農薬の実用化（畑作） （農試環境部）

- ① バシタック粉剤は麦類さび病、ばれいし、黒あざ病、同水和剤75は麦類雪腐菌核病、麦類さび病に有効である。
- ② ロブラール水和剤はらっかせい灰色かび病に有効である。

(1) 技術内容

ア バシタック粉剤，同水和剤

1) 農薬の種類名：メプロニル粉剤 同水和剤75

有効成分の種類及び含有量

（粉剤）メプロニル……… 3.0%

（水和剤）メプロニル……… 75.0%

2) 適用害虫の範囲及び使用方法

薬剤名	適用作物名 病害虫名	使用量及び 希釈倍数	使用時期	総使用回数	使用方法
バシタック粉剤	ムギ類さび病	3～4kg/10a	収穫14日前まで	3回以内	散 布
			収穫21日前まで	2回以内	
	ばれいし、 黒あざ病	いも重量の0.3%	植付前	1回以内	種いも粉衣
バシタック 水和剤75	ムギ雪腐菌核病 ムギ類さび病	1,000～1,500倍	根雪前	2回以内	散 布
			収穫21日前まで		

3) 毒性

急性毒性は、経口、経皮ともLD50 > 10,000 mg/kgで普通物 魚毒性はB類（TLm 48時間 コイ—8.6 ppm）

4) 殺菌剤の特長

菌糸浸入，進展阻止力が強く，予防的あるいは治療的に散布しても高い防除効果を示す。持続効果も長い。

イネ，ムギ以外にも野菜・果樹・花卉等主要作物に対しても薬害がなく安全である。

5) 使用上の注意事項

- (1) 蚕に対して毒性があるので，桑が付近にある場合には桑葉にかからないように注意する。
- (2) 魚介類に対して一時に広範囲に使用する場合には十分注意する。
- (3) ムギ雪腐褐色小粒菌核病に対して，防除効果が高いが紅色雪腐病には効果が劣る。紅色雪腐病に対しては，チオファネートメチル剤が有効である。

イ ロブラー水中和剤

1) 農薬の種類名 イブロジオン水中和剤

有効成分の種類及び含有量 イブロジオン…………… 50.0 %

2) 適用防害虫の範囲及び使用方法

薬 剤 名	適 用 作 物 名 病 害 虫 名	使 用 量 及 び 希 釈 倍 数	使 用 時 期	総 使 用 回 数	使 用 方 法
ロブラー水中和剤	ラ ッ カ セ イ 灰 色 か び 病	1,000 ~ 1,500 倍	収 穫 21 日 前 まで	3 回	散 布

3) 毒 性

急性毒性は経口LD50, 1,530^{mg}/_{kg} (♀ラット), 経皮2,500^{mg}/_{kg} で普通物, 魚毒性はA類, ミツバチに影響なく, カイコに対しては桑に500倍液散布15日で残毒性消失

4) 殺菌剤の特長

ボトリチス属菌による各種病害(灰色かび病)に対して効果がある。作用性は胞子の発芽抑制及び菌糸の伸長抑制効果が主体である。植物体内への浸透移行はほとんどなく作物に対する葉害のおそれは少ない。

最近問題になっているベンズイミダゾール系薬剤(ベンレート, トップジンM)耐性菌及びポリオキシン剤耐性菌に対しても効果を示す。

5) 使用上の注意事項

- (1) アルカリ性薬剤との混用は避ける。
- (2) 本剤を散布した茎葉は飼料に使用しない。
- (3) あらかじめ薬剤耐性菌の出現を防ぐため, 過度の連用を避ける。