

表-23 葉面散布の標準試薬と使用濃度（原色 生理障害の診断法）

要素	標準試薬	対象作物	使用濃度 (%)
N	尿素 $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$	イネ、ムギ	1.0~2.0
		トマト	0.75
		セルリー	1.0
		野菜一般	1.0~2.0
		(野菜一般幼苗)	(0.5)
		クワ	0.5~1.0
		チャ	0.5~0.6
		リンゴ	0.5 (6~8月) 0.8 (9月) 1.0 (11~12月)
P	リン酸二水素ナトリウム NaH_2PO_4 リン酸二水素アンモニウム $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ リン酸水素二アンモニウム $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$	イネ	1.0~2.0
		各種作物	0.5~1.0
K	硫酸カリウム K_2SO_4 塩化カリウム KCl	イネ	1.0~2.0
		各種作物	0.3~1.0
Ca	塩化カルシウム CaCl_2 硫酸カルシウム CaSO_4	各種作物	0.3~1.2
Mg	硫酸マグネシウム $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	イネ	0.5~1.0
		野菜	2.0
		果樹	2.0~4.0
Fe	硫酸第一鉄 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 硫酸第二鉄 $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ キレート鉄	各種作物	0.1~0.3 (1.0~2.0)
Mn	硫酸マンガン $\text{MnSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	イネ、ムギ	0.5~1.0
		野菜	0.3
		果樹	0.25 (5~6月) 1.5 (3月)
B	ホウ砂 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ホウ酸 H_3BO_3	セルリー	0.3~0.4
		ナタネ	1.0
		ナシ	0.06~0.12
		ブドウ、一般果樹	0.1~0.3
Zn	硫酸亜鉛 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 酸化亜鉛 ZnO 硫化亜鉛 ZnS	野菜	0.1~0.2
		リンゴ	0.3
		一般果樹	3.0 (芽の膨らむ前)
Cu	硫酸銅 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	一般作物	0.01~0.1 (同量の消石灰加用)
		果樹	0.5~0.1 (同量の消石灰加用)
Mo	モリブデン酸アンモニウム $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ モリブデン酸ナトリウム $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	各種作物	0.01~0.05 (苗床は0.07)