

## 2 水害

### (1)水害(畦上浸水の場合)

表25 水害被害表  
発生時生育段階: 全期

生育段階	1日以下		1～3日		3～7日		7日以上	
	損傷状況	被害歩合	損傷状況	被害歩合	損傷状況	被害歩合	損傷状況	被害歩合
発芽期	—	5	—	20	種子の腐ることあり	40	種子の腐敗	90
幼苗期	凍結	5	凍結	10	1. 下葉の黄変 2. 分けつの減少(凍結)	30	下葉の黄変(凍結)	30
分けつ期	—	5	—	10	1. 下葉の黄変 2. 分けつの減少	30	1. 下葉の黄変 2. 分けつ減少 3. 根腐れ	30
幼穂形成期	—	10	—	20	1. 下葉の黄変 2. 分けつの減少	30	1. 下葉の黄変 2. 根腐れ	50
穂孕期	—	10	下葉黄変	30	1. 葉枯れ, 葉は褐色となり茎のみ青い 2. 根腐れ 3. 稔実不良		1. 葉枯れ, 葉は褐色となり茎のみ青い 2. 根腐れ 3. 稔実不良	45
出穂期	—	5	—	10	1. 稔実期は穂孕期に比し良 2. 倒伏	20	1. 稔実は穂孕期に比し良 2. 倒伏	30
成熟期	—	5	—	5	1. 早枯れ 2. 稔実不良	15	1. 早枯れ 2. 稔実不良	25

#### ア 尺度の来歴

この尺度は農林省統計調査局の農作物被害調査資料(昭和23年3月)による。

#### イ 尺度使用上の注意

- (1)畦上浸水とは、畦が水中に没し、作物も一部浸水した場合である。
- (2)水質は淡水で特に水温は高くないものとする。
- (3)この尺度は、速かに畦に浸水の状態となり、また速やかに退水した場合について作られている。
- (4)通常は浸水、退水共に緩徐であるからこの場合の被害歩合の推定は次のようにする。  

$$[(\text{畦上浸水による被害歩合}) + (\text{湿害による被害歩合})] \times (70-90)\%$$
- (5)水速の大きい場合、水温の高い場合、水深の深い場合、泥水の場合、塩水の場合等は被害歩合は更に大となる。

#### 備考

この被害による減収は、生育段階によって異なるが、幼苗期-幼穂形成期では穂数の減少、穂孕期-出穂期では稔実歩合および千粒重の低下、屑粒の増加(倒伏すると屑粒が増加する)、成熟期は千粒重の低下と屑粒の増加に現われる。

### (2)対策

できるだけ早く排水につとめる。