

不耕起V溝直播の出芽予測（第2報）

令和3年4月8日
愛知県農業総合試験場
作物研究部作物研究室

1. 不耕起V溝直播の出芽早限予測

現在のところ出芽は平年より早くなると予想されます。今後、気温が高温で推移すると更に出芽が早まる場合もあります。グリホサート剤の散布時期に注意してください。

注) 出芽早限とは、土壌水分等が最適な条件における最も早い出芽期を表します。

表1 本年の出芽早限予測値（令和3年4月7日時点）

播種期	愛西	名古屋	長久手	大府	豊田	岡崎	豊橋
3月15日	4/10 (47.4)	4/3 (66.7)	4/7 (50.4)	4/3 (67.6)	4/7 (50.4)	4/7 (52.4)	4/3 (65.7)
3月20日	4/12 (44.3)	4/4 (60.9)	4/10 (46.1)	4/4 (62.4)	4/10 (47.7)	4/8 (49.8)	4/4 (60.4)
3月25日	4/14 (41.6)	4/6 (54.2)	4/12 (41.4)	4/5 (56.0)	4/13 (44.1)	4/12 (45.0)	4/6 (53.8)
3月30日	4/20 (26.6)	4/15 (34.6)	4/18 (26.5)	4/14 (35.6)	4/20 (28.4)	4/18 (29.8)	4/15 (34.4)
4月5日	4/26 (3.4)	4/23 (4.5)	4/25 (2.4)	4/23 (5.1)	4/28 (2.8)	4/26 (3.3)	4/23 (4.9)

注1) 括弧内の値は4月7日時点での有効積算温度。

注2) 長久手は農総試観測値、他はアメダス観測値による。

注3) 4月8日以降は平年値の気温を使用し推定している。長久手の平年値は2001～2020年の20年間、他は1981～2010年の30年間の平均気温を用いた。なお、大府の平年値は東海の平年値、豊橋の平年値は2006～2019年の平均値である。

表2 平年の出芽早限予測値

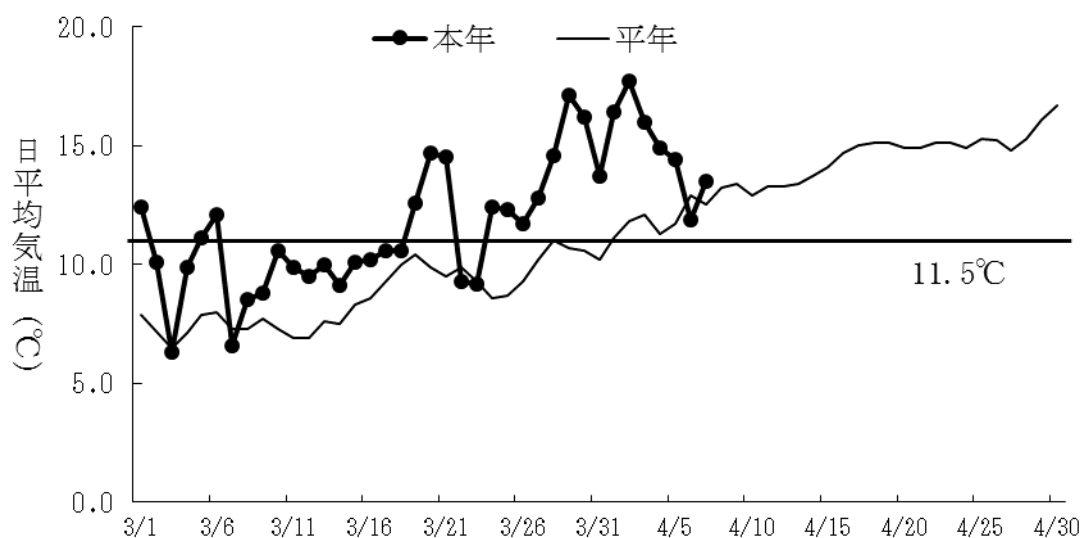
播種期	愛西	名古屋	長久手	大府	豊田	岡崎	豊橋
3月15日	4/27	4/23	4/25	4/23	4/28	4/26	4/23
3月20日	4/27	4/23	4/25	4/23	4/28	4/26	4/23
3月25日	4/27	4/23	4/25	4/23	4/28	4/26	4/23
3月30日	4/27	4/23	4/25	4/23	4/28	4/26	4/23
4月5日	4/27	4/23	4/25	4/23	4/28	4/26	4/24

注) 注意点は表1に同じ

表3 本年と平年との差

播種期	愛西	名古屋	長久手	大府	豊田	岡崎	豊橋
3月15日	17日早	20日早	18日早	20日早	21日早	19日早	20日早
3月20日	15日早	19日早	15日早	19日早	18日早	18日早	19日早
3月25日	13日早	17日早	13日早	18日早	15日早	14日早	17日早
3月30日	7日早	8日早	7日早	9日早	8日早	8日早	8日早
4月5日	1日早	±0	±0	±0	±0	±0	1日早

2. 気温推移 (長久手 農総試)



3. 予測方法

予測式 $\sum (T - 11.5) \geq 50^{\circ}\text{C}$ を用いた計算方法

- ①日平均気温から 11.5°Cを引いた値を播種日の翌日から毎日積算していく。日平均気温が 11.5°C以下の場合は0°Cを積算する。
- ②積算値が 50°Cに達した日を出芽早限と予測する。

(注) 降雨が少なく種籾が吸水できない場合には出芽は予測よりも遅くなります。