

金時新品種「かちどき」栽培試験（3年目）

1. 目的

帯広市地域における金時新品種「かちどき」の品種特性や栽培適性について、検証及び普及啓蒙を図る。

2. 実施場所

帯広市川西町 帯広市農業技術センターほ場

3. 栽培方法

(1) 品種：「かちどき」

(2) 面積および区制

1区面積 50.4 m²；畦幅 70cm×4畦×18m、反復無し

(3) 耕種等概要

土壌区分	土性	前作	栽植密度	栽培方法
沖積土	壤土	大豆	70cm×20cm	露地

※1株2粒播き

(4) 施肥・防除

土改資材 (kg/10a)	施肥量(kg/10a)						防除回数	
	施肥時期	肥料名	窒素	磷酸	加里	苦土	病害	虫害
炭カル 60kg	基肥 5/26	豆用2号 90kg	4.1	18.9	9.0	4.1	3	3

4. 試験結果

(1) 生育概況

播種は5月26日、出芽期は6月1日で概ね順調であった。6月2日に一部、補植を行った。初期生育は良好で、6月中旬以降の高温により開花始は昨年より2日程度早かった。6月中旬～8月下旬までは平年に比べ日照時間が少なく、降水量や降雨日数が多い天候経過であったが、気温が平年を上回っていたことから、生育の影響は特にみられなかった。成熟期は8月27日で、試験圃4畦のうち一部小豆側の1畦は成熟期が3日程度遅かった。

病害虫は菌核病、灰色かび病の発生がやや多かった。倒伏の発生は8月中旬以降にみられた。

(2) 生育概況

10a当り子実収量は222kg（前年対比159%）、百粒重は78.4g（前年対比142%）で前年を上回った。屑粒のうち色流れ等着色不良が約48%と非常に多かった。

参考：生育調査・収量調査等のデータ

① 生育及び作業ステージ

品種	播種月日	出芽期	開花始	開花期	成熟期	収穫月日
かちどき	5/26	6/1	7/7	7/8	8/27	8/26、29
参考：R3かちどき	5/26	6/6	7/9	7/10	9/2	9/3

② 生育及び収量調査

品種	草丈 (cm)	1株 莢数 (個)	倒伏 程度	総子実重 (kg/10a)	製品 子実重 (kg/10a)	百粒重 (g)	屑粒率 (%)	等級
かちどき	61.6	14.9	小	292.0	222.0	78.4	23.4	3上
参考：R3かちどき	67.0	16.6	中	186.0	140.0	55.4	25.2	3下

5. 考察

本年は多雨、多湿天候の中で病害の発生や倒伏の発生もみられたが、気温が高めに推移したことから生育や登熟はおおむね順調で、粒大は大きく、製品収量も前年対比 159%と良好であった。

培土が不十分で倒伏の発生が多かったことから腐敗粒や色流れ粒がやや多かったが、培土の徹底により製品歩留まりを高めることが出来ると考えられる。

○生育経過



初生葉展開期頃の生育 6.15



開花期頃の生育 7.13



着莢始頃の生育 7.28



成熟始頃の生育 8.24
右1畦（小豆側）の成熟が遅い