

タバコと気象との関係

福島県たばこ試験場
平成15年度成績概要

1 部門名

特用作物－タバコ－気象解析
分類コード 06－01－31000000

2 担当者

二階堂英行

3 要旨

バーレー種みちのく1号の収量及び品質と気象の関係を解析した。収量には10a当たり重量を、品質にはkg当たり代金の平年対比を、気象要素には平均気温、最高気温、最低気温、降水量及び日照時間の平年偏差から主成分分析により集約したスコアをパラメーターとして相関分析を行った。

- (1) 収量については、全期間を通じて低温及び少雨がプラス要因に、多照は最大生長期からプラス要因として作用している。
- (2) 品質については、収量より気象要素の影響は弱いが、初期生育期で低温及び寡照、最大生長期で低温、多雨及び多照、成熟期で高温及び多照がプラス要因として作用している。
- (3) 収量に及ぼす気象の影響を単相関係数の強弱でみると、移植後の影響が強い時期、収穫開始までの影響が弱い時期、収穫開始から収穫終了までの影響が強い時期の3つの期間に分けられた。

4 その他の資料等

なし