

事務連絡  
平成29年10月11日

熊本県農林水産部農業技術課長 殿  
宮崎県農政水産部農業経営支援課長 殿  
鹿児島県農政部経営技術課長 殿

九州農政局生産部生産技術環境課長

### 霧島山（新燃岳）の噴火に伴う農作物被害等に対する技術指導について

霧島山（新燃岳）については、平成29年10月11日午前5時34分に噴火が発生し、周辺地域への降灰が予想されるところです。

このため、火山活動による農作物等被害をできるだけ最小限に止めるため、下記の事項を留意の上、貴県関係部署並びに関係機関との連携を密にいただき、地域の状況に応じた適切な対応をお願いします。

### 記

#### 1 共通

- (1) 降灰等が農作物に長期間付着すると生育に影響を及ぼすおそれがあるため、払落とし及び散水等によりできるだけ速やかな除去に努めてください。
- (2) 火山灰の pH や成分の分析を行い、強酸性の場合はアルカリ資材（石灰等）を土壤に施用し中和してください。（茶園を除く（注））  
また、降灰は乾くと固まりやすくなることから、土壤への堆積量が多いところでは除灰を検討してください。  
（注）茶は酸性土壤を好むこと、アルカリ資材が根に悪影響を与えるおそれがあることから、施用しないでください。
- (3) 気象庁の発表する噴火警報等に十分留意し、噴石の落下等の危険が予測される場合には農作業を行わないでください。降灰下で農作業を行う場合は防護メガネ、防塵マスク、火山灰が皮膚に触れないよう長そで、長ズボン、タオル等を着用してください。呼吸器系の疾病がある場合は特に注意してください。
- (4) 農作物に灰が付着したまま収穫等の機械作業を行うと、機械の吸気システムの故障や刈取り刃の損傷等が生じやすくなるので、機械については作業中の点検及び作業前後の整備において灰の除去などに努めてください。

#### 2 野菜

- (1) 葉茎菜類は被覆資材を降灰前にできるだけ被覆してください。収穫期のものは収穫

を急いでください。

- (2) 生育不良や品質低下のおそれがあるため、作物体に積もった火山灰を散水等により速やかに除去してください。
- (3) 火山灰の除去終了後は、必要に応じて苦土石灰及び有機物等の施用により土壌改良を行ってください。

### 3 果樹

- (1) 生育不良や果実品質の低下が起こるおそれがあるため、樹体に積もった火山灰を払落としや散水により速やかに除去してください。
- (2) 火山灰が厚く積もった場合には、土壌の透水性の低下等が起こるため、中耕や土壌改良資材等の施用を行ってください。

### 4 花き

- (1) 花き育苗床は、寒冷しゃ、ビニール等被覆材で被覆ができるよう準備し、降灰に備えてください。
- (2) 火山灰が茎葉に長時間付着すると生育不良をきたすおそれがあることに加え、降雨により、火山灰が固まるため、散水等により速やかに除去してください。

### 5 施設園芸

- (1) ハウスに火山灰が堆積すると光量が低下して生育に影響を及ぼし、また、換気窓の開閉が困難になるなどの可能性があるため、動力噴霧器による高圧の散水等により、降灰の都度火山灰をこまめに除去してください。
- (2) 施設内の換気を行う場合は、火山灰の入り込みを考慮して行ってください。  
また、火山灰が換気扇や暖房機等の運転の妨げとならないよう施設周辺機器の点検を励行してください。
- (3) 高所での作業の際には転落事故が起きないように十分注意してください。

### 6 茶

一番茶の芽が動き始める頃でもなお火山灰が越冬葉に付着している場合には、降灰除去機やスプリンクラーによる散水等により、除灰に努めてください。

### 7 畜産（飼料作物）

火山灰を多く含む飼料の給与は下痢等を起こすことがあるため、降雨や風による除去状況を踏まえて収穫を行うとともに、付着していないものと混合して給与することなどにより飼料中の火山灰の低減に努めてください。

また、サイレージ調製時に必要に応じて添加剤を使用するなど品質の確保を図るとともに、降灰後の状況に応じて掃除刈りや施肥等を行い、生育の回復に努めてください。