

葉緑体形質転換タバコの栽培実験

(栽培期間：平成26年度)

確認項目	確認結果	
交雑防止措置について	○交雑防止措置について	(独)農業生物資源研究所の本栽培実験は、(独)農業環境技術研究所(農環研)の隔離ほ場において隔離距離による交雑防止措置を採り、農環研外の最も近い葉タバコ農家ほ場から5km以上離れていることを確認しました。
	○選定場所における風の影響について	栽培実験区画は、過去のデータから、タバコの開花期の平均風速が毎秒3mを超えないこと、ほ場の周りに花粉の飛散を低減する防風林を備えていることを確認しました。
	○開花前の低温により交雑の可能性が想定される場合の措置について	本項目の対象ではありません。
	○モニタリング措置について	本項目の対象ではありません。
混入・拡散防止措置について	○実験の種子、種苗の分別管理、野鳥等の食害による拡散防止について	種子は密閉容器に入れ、他の種子と区分して保管・管理していることを確認しました。 ほ場では播種後、一定期間防鳥網を設置して、野鳥等の食害による拡散を防止したことを確認しました。
	○栽培実験に用いた機械施設等の洗浄等について	機械等は栽培実験区画内で付着物を払い落としした後、管理棟洗い場で洗浄したこと、被覆等は栽培実験区画近くで払い落としを行ったことを確認しました。
	○第1種使用規程承認作物の収穫物の管理等について	収穫物は適切に保管・管理していることを確認しました。
	○栽培実験終了後の第1種使用規程承認作物等の処理等について	残渣(茎等)は裁断し、鋤込みにより不活化したことを確認しました。
	○第1種使用規程承認作物を栽培した区画での後作の収穫物の取り扱いについて	平成26年度は後作を行わず、次年度作として平成27年度に同様に葉緑体形質転換タバコを栽培する計画であることを確認しました。
栽培実験に係る情報提供について	○計画書の公表について	計画書について、平成26年4月30日にプレスリリースにより公表したこと、同日に生物研のホームページに掲載されたことを確認しました。
	○説明会の開催等について	説明会を平成26年5月11日に開催し、29名の参加があったこと、見学会は4件(87名)行ったことを確認しました。
	○栽培実験の経過に関する情報提供について	説明会の開催を含め、栽培の経過等について、11件の情報が生物研のホームページに掲載されたことを確認しました。
	○栽培実験を終了した後の情報提供について	栽培及び処理の終了について、平成27年2月6日に生物研のホームページに掲載されたこと、また、本栽培の結果について、平成27年5月14日に別途開催した説明会において説明したことを確認しました。
栽培実験に係る管理体制の整備について	○栽培実験に係る管理体制の整備について	栽培実験責任者、作業管理主任者及び情報提供主任者を指名して管理体制を整備していることを確認しました。

(参考) 独立行政法人農業生物資源研究所の栽培実験に係る情報提供について

「第1種使用規程承認組換え作物栽培実験指針」では、栽培実験の開始前から終了に至るまで適宜、情報提供することとしています。

葉緑体形質転換タバコの平成26年度栽培実験に係る情報は、国立研究開発法人農業生物資源研究所（平成27年4月1日法人区分変更）ホームページ（以下のURL）にてご覧いただけます。

http://www.nias.affrc.go.jp/gmo/gmotop_2014.html

以下に、掲載されている情報の一部をご紹介します。



タバコの畑ほ場に防風ネットを
設置している様子。
(平成26年7月9日)



畑ほ場のタバコ。左側は
葉緑体形質転換タバコ、
右側(背が高い)は
非遺伝子組換えタバコ。
(平成26年7月23日)