

(別紙)

安全性の確認に当たり意見を聴取する飼料の概要

1 ラウンドアップ・レディー・アルファルファJ101系統

1.1 品目名

ラウンドアップ・レディー・アルファルファJ101系統

1.2 安全性確認申請者

日本モンサント株式会社

1.3 使用方法

遺伝子組換え体でないアルファルファと同様に、その茎葉部分が家畜及び家禽用の飼料として用いられる。

1.4 特徴

除草剤グリホサート(商品名:ラウンドアップ)の影響を受けずに生育できる性質を付与

グリホサートは、植物中の酵素と特異的に結合してその働きを阻害する。その結果、植物は必要なアミノ酸が合成できずに枯死する。ラウンドアップ・レディー・アルファルファJ101系統はグリホサート存在下でも機能する酵素を発現する遺伝子を導入したものであり、グリホサートの影響を受けずに生育できる。

2 ラウンドアップ・レディー・アルファルファJ163系統

2.1 品目名

ラウンドアップ・レディー・アルファルファJ163系統

2.2 安全性確認申請者

日本モンサント株式会社

2.3 使用方法

遺伝子組換え体でないアルファルファと同様に、その茎葉部分が家畜及び家禽用の飼料として用いられる。

2.4 特徴

除草剤グリホサート(商品名:ラウンドアップ)の影響を受けずに生育できる性質を付与

グリホサートは、植物中の酵素と特異的に結合してその働きを阻害する。その結果、植物は必要なアミノ酸が合成できずに枯死する。ラウンドアップ・レディー・アルファルファJ163系統はグリホサート存在下でも機能する酵素を発現する遺伝子を導入したものであり、グリホサートの影響を受けずに生育できる。

3 除草剤グリホサート耐性ワタMON88913系統

3.1 品目名

除草剤グリホサート耐性ワタMON88913系統

3.2 安全性確認申請者

日本モンサント株式会社

3.3 使用方法

遺伝子組換え体でないワタと同様に、綿毛を取り除いた綿実及び搾油後の綿実油かすが家畜及び家禽用の飼料として用いられる。

3.4 特徴

除草剤グリホサート(商品名:ラウンドアップ)の影響を受けずに生育できる性質を付与

グリホサートは、植物中の酵素と特異的に結合してその働きを阻害する。その結果、植物は必要なアミノ酸が合成できずに枯死する。除草剤グリホサート耐性ワタMON88913系統はグリホサート存在下でも機能する酵素を発現する遺伝子を導入したものであり、グリホサートの影響を受けずに生育できる。