

1. Застосування виділеної нуклеїнової кислоти, яка має послідовність, пов'язану з низьким вмістом волокон з кислотним детергентом (ADF) в *Brassica napus*, вибрану з групи, яка складається з SEQ ID NO:1-SEQ ID NO:111, для відбору рослини або зародкової плазми *Brassica napus*, які включають низький вміст ADF, при цьому рослина *Brassica napus* має ознаку низького вмісту волокон з кислотним детергентом, отриману з лінії YN01-429.
2. Застосування за п. 1, де виділена нуклеїнова кислота вибрана з групи, яка складається з SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:18, SEQ ID NO:19, SEQ ID NO:20, SEQ ID NO:22, SEQ ID NO:23, SEQ ID NO:25, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:35, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:43, SEQ ID NO:44, SEQ ID NO:45, SEQ ID NO:46, SEQ ID NO:47, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:49, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:73, SEQ ID NO:75, SEQ ID NO:76, SEQ ID NO:77, SEQ ID NO:78 і SEQ ID NO:79.
3. Спосіб відбору рослини або зародкової плазми *Brassica napus*, що включає локус кількісних ознак (QTL), пов'язаний з низьким вмістом волокон з кислотним детергентом (ADF), де спосіб включає:
відбір рослини або зародкової плазми *Brassica napus*, виходячи з наявності в рослині або зародковій плазмі маркерного алеля, пов'язаного з низьким вмістом ADF в нуклеїновій кислоті, вибраній з групи, яка складається з SEQ ID NO:1-SEQ ID NO:111, при цьому рослина або зародкова плазма *Brassica napus* мають ознаку низького вмісту ADF, отриману з лінії YN01-429.
4. Спосіб за п. 2, за яким нуклеїнова кислота вибрана з групи, яка складається з SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:18, SEQ ID NO:19, SEQ ID NO:20, SEQ ID NO:22, SEQ ID NO:23, SEQ ID NO:25, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:35, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:43, SEQ ID NO:44, SEQ ID NO:45, SEQ ID NO:46, SEQ ID NO:47, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:49, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:73, SEQ ID NO:75, SEQ ID NO:76, SEQ ID NO:77, SEQ ID NO:78 і SEQ ID NO:79.
5. Спосіб за п. 3 або 4, за яким рослину або зародкову плазму *Brassica napus* відбирають на основі наявності або відсутності гаплотипу, що включає множину маркерних алелів.