

1. Висушене листя рослини *Nicotiana tabacum*, що не зустрічається в природі, що містить:
 - (а) полінуклеотидну послідовність, що кодує поліпептид - нітратредуктазу, що містить безперервну поліпептидну послідовність SEQ ID NO: 3, де метіонін замінений ізолеїцином в положенні, відповідному до положення 527 послідовності, що характеризується послідовністю SEQ ID NO: 1, при цьому згадана заміна зменшує рівні нітратів у висушеному листі рослини *Nicotiana tabacum* у порівнянні з висушеним листям контрольної рослини *Nicotiana tabacum*, що не містить мутації;
 - (б) поліпептидну послідовність, що кодується полінуклеотидною послідовністю, представленою в (а); або
 - (с) конструкцію, вектор або вектор експресії, що містять полінуклеотидну послідовність, представлену в (а).
2. Висушене листя рослини *Nicotiana tabacum*, що не зустрічається в природі, за п. 1, де поліпептид містить безперервну поліпептидну послідовність SEQ ID NO: 8.
3. Висушене листя рослини *Nicotiana tabacum*, що не зустрічається в природі, за будь-яким із попередніх пунктів, де полінуклеотидна послідовність містить полінуклеотидну послідовність, що характеризується щонайменше 80 % ідентичністю з послідовністю SEQ ID NO: 4.
4. Висушене листя рослини *Nicotiana tabacum*, що не зустрічається в природі, за будь-яким із попередніх пунктів, де полінуклеотидна послідовність містить полінуклеотидну послідовність, представлену під SEQ ID NO: 4.
5. Висушене листя рослини *Nicotiana tabacum*, що не зустрічається в природі, за будь-яким із попередніх пунктів, яке є листям від *Nicotiana tabacum* культивару AA37.
6. Висушене листя рослини *Nicotiana tabacum*, що не зустрічається в природі, за будь-яким із попередніх пунктів, яке являє собою листя, висушене повітряним сушінням або сонячним сушінням, або трубовогневим сушінням.
7. Тютюновий продукт, який містить висушене листя рослини *Nicotiana tabacum*, що не зустрічається в природі, за будь-яким із пп. 1-6.
8. Спосіб одержання висушеного листя рослини *Nicotiana tabacum*, що не зустрічається в природі, за будь-яким із попередніх пунктів, який включає стадії:
 - (а) одержання клітини рослини *Nicotiana tabacum*, яка містить полінуклеотидну послідовність, що кодує поліпептид - нітратредуктазу, що містить безперервну поліпептидну послідовність SEQ ID NO: 1;
 - (б) модифікація одержаної клітини рослини для модулювання експресії згаданого полінуклеотиду порівняно з клітиною контрольної рослини, що не зазнавала мутації,

причому ця модифікація клітини рослини включає забезпечення принаймні заміни, що не зустрічається в природі, метіоніну ізолеїцином в положенні 527 послідовності SEQ ID NO: 1 згаданого поліпептиду;

(с) розмноження клітини рослини з одержанням рослини;

(d) збір з рослини листя; і

(е) сушіння листя.

9. Спосіб за п. 8, де спосіб сушіння вибраний із групи, що складається з повітряного сушіння, вогневого сушіння, димового сушіння й трубовогневого сушіння.