

1. Рекombінантна молекула ДНК, яка містить послідовність ДНК, вибрану з групи, яка складається з:

а) послідовності ДНК, яка щонайменше на 95 відсотків ідентична всій довжині SEQ ID NO:7, де послідовність має промоторну активність;

б) послідовності ДНК, яка містить SEQ ID NO:7; і

с) фрагмента, що містить щонайменше 500 послідовних нуклеотидів SEQ ID NO:7, де фрагмент має промоторну активність;

де вказана послідовність функціонально зв'язана з гетерологічною транскрибованою полінуклеотидною молекулою.

2. Рекombінантна молекула ДНК за п. 1, де вказана послідовність ДНК щонайменше на 97 відсотків ідентична всій довжині послідовності ДНК SEQ ID NO:7, де послідовність має промоторну активність.

3. Рекombінантна молекула ДНК за п. 1, де гетерологічна транскрибована полінуклеотидна молекула містить ген, що становить агрономічний інтерес.

4. Рекombінантна молекула ДНК за п. 3, де ген, що становить агрономічний інтерес, зумовлює у рослин толерантність до гербіцидів.

5. Рекombінантна молекула ДНК за п. 3, де ген, що становить агрономічний інтерес, зумовлює у рослин стійкість до шкідників.

6. Клітина трансгенної рослини, що містить рекombінантну молекулу ДНК, яка містить послідовність ДНК, вибрану з групи, яка складається з:

а) послідовності ДНК, яка щонайменше на 95 відсотків ідентична всій довжині SEQ ID NO:7, де послідовність має промоторну активність;

б) послідовності ДНК, яка містить SEQ ID NO:7; і

с) фрагмента, що містить щонайменше 500 послідовних нуклеотидів SEQ ID NO:7, де фрагмент має промоторну активність;

де вказана послідовність функціонально зв'язана з гетерологічною транскрибованою полінуклеотидною молекулою.

7. Клітина трансгенної рослини за п. 6, де вказана клітина трансгенної рослини являє собою клітину однодольної рослини.

8. Клітина трансгенної рослини за п. 6, де вказана клітина трансгенної рослини являє собою клітину дводольної рослини.

9. Трансгенна рослина або її частина, яка містить рекombінантну молекулу ДНК, яка містить послідовність ДНК, вибрану з групи, яка складається з:

а) послідовності ДНК, яка щонайменше на 95 відсотків ідентична всій довжині SEQ ID NO:7, де послідовність має промоторну активність;

б) послідовності ДНК, яка містить SEQ ID NO:7; і

с) фрагмента, що містить щонайменше 500 послідовних нуклеотидів SEQ ID NO:7, де фрагмент має промоторну активність;

де вказана послідовність функціонально зв'язана з гетерологічною транскрибованою полінуклеотидною молекулою.

10. Рослина-нащадок трансгенної рослини за п. 9 або її частина, де рослина-нащадок або її частина містить молекулу рекомбінантної ДНК за п. 1.

11. Трансгенне насіння з трансгенної рослини за п. 9, де насіння містить молекулу рекомбінантної ДНК за п. 1.

12. Трансгенна рослина за п. 9, де вказана трансгенна рослина являє собою однодольну рослину.

13. Трансгенна рослина за п. 9, де вказана трансгенна рослина являє собою дводольну рослину.

14. Трансгенна рослина за п. 12, де вказана однодольна рослина вибрана з групи, яка складається з кукурудзи (*Zea mays*), рису (*Oryza sativa*), пшениці (*Triticum*), ячменю (*Hordeum vulgare*), сорго (*Sorghum spp.*), проса, африканського проса (*Pennisetum glaucum*), проса пальчастого (*Eleusine coracana*), проса звичайного (*Panicum miliaceum*), мишію італійського (*Setaria italica*), вівса (*Avena sativa*), тритикале, жита (*Secale cereale*), пальчатки (*Digitaria*), цибулі (*Allium spp.*), ананаса (*Ananas spp.*), газонної трави, цукрової тростини (*Saccharum spp.*), пальми (*Arecaceae*), бамбука (*Bambuseae*), бананів (*Musaceae*), імбирних (*Zingiberaceae*), лілій (*Lilium*), нарцисів (*Narcissus*), ірисів (*Iris*), амарилісів, орхідей (*Orchidaceae*), каннів, дзвоників (*Hyacinthoides*) і тюльпанів (*Tulipa*).

15. Трансгенна рослина за п. 13, де вказана дводольна рослина вибрана з групи, яка складається із сої (*Glycine max*), дикої сої (*Glycine soja*), бавовни (*Gossypium*), томатів (*Solanum Lycopersicum*), перцю (*Piper*), гарбуза (*Cucurbita*), гороху (*Pisum sativum*), люцерни (*Medicago sativa*), *Medicago truncatula*, квасолі (*Phaseolus*), нуту (*Cicer arietinum*), соняшника (*Helianthus annuus*), картоплі (*Solanum tuberosum*), арахісу (*Arachis hypogaea*), кіноа, гречки посівної (*Fagopyrum esculentum*), ріжкового дерева (*Ceratonia siliqua*), буряка (*Beta vulgaris*), шпинату (*Spinacia oleracea*) і огірка (*Cucumis sativus*).

16. Спосіб отримання трансгенної рослини, який включає:

а) трансформування клітини рослини з рекомбінантною молекулою ДНК за п. 1 для отримання трансформованої клітини рослини; і

b) регенерування трансгенної рослини із трансформованої клітини рослини.