

# SIXXTUS

FAO 270 (ziarno)  
FAO 270 (kiszonka)

**MAXXIMUM ZIELENEJ WYDAJNOŚCI**



## Cechy użytkowo-rolnicze:

Hodowca	R.A.G.T
Typ odmiany	mieszaniec pojedynczy
Zalecana norma wysiewu	(ziaren/ha)
- gleby lekkie	75 – 80 tys.
- gleby ciężkie	80 – 85 tys.
Wymagania stanowiskowe	średnie
Wczesny wigor	wysoki
Tolerancja na opóźnienie wysiewu	niska
Odporność na wyleganie	wysoka

## Główne zalety odmiany:

- + średniopóźny mieszaniec polecany na kiszonkę i biogaz
- + doskonałe zapylenie kolb również w warunkach deficytu wody
- + wysoki wczesny wigor i duża odporność na niskie temperatury we wczesnym okresie rozwoju
- + dobra zdrowotność części zielonych i kolb
- + wysoka odporność na wyleganie

Kiszonka MASS	Ziarno	Alkohol	Biogaz
+++	+++	++	+++

+ **Sixxtus** w rejonie Polski centralnej i południowej może być z powodzeniem uprawiany na ziarno. W badaniach COBORU 2011 roku uzyskał wynik 109% wzorca (14,4 t/ha) w grupie średnio późnej, a w doświadczeniach Agrii w 2012 roku (5 lokalizacji) jego plon na ziarno wyniósł średnio 14,15 t/ha.

+ **Sixxtus** wykazuje zwiększoną odporność na niedobory wody w okresie pylenia. Jednym z krytycznych okresów w uprawie kukurydzy jest moment kwitnienia. Jeżeli w tym okresie brakuje wody, roślina jest słabo uwodniona i bardzo często dochodzi do opóźnienia terminu znamionowania w stosunku do wiechowania i pylenia lub redukcji liczby znamion, gdyż w 90% składają się one z wody. W obu przypadkach dojdzie do zmniejszenia liczby zapylnych zarodków i kolba kukurydzy będzie nierównomiernie zaziarniona.

## Struktura kolby:



31 ziaren  
w rzędzie  
zawartość  
skrobi – 70%



16 rzędów  
kolba typu  
flex



MTZ – 330 g  
ziarno typu  
flint/dent/dent

## Morfologia:



300 cm  
wysokość roślin

120 cm  
wysokość umieszczenia kolby

13 cm  
długość dokolbia

ŚREDNI  
typ „stay green”

WYSOKA  
odporność na wyleganie

+ **Sixxtus** charakteryzuje dobry mechanizm obronny dzięki grubej kutykuli (nabłonkowi) roślin, która uszczelniając ściany komórkowe liści (szczególnie górnej warstwy epidermy), powoduje ograniczenie utraty wody. Kolejnym elementem jest szybka praca aparatów szparkowych, które błyskawicznie reagują na wzrost temperatury, zamykając się i dzięki temu ograniczając oddawanie wody. W przypadku roślin światłolubnych transpiracja szparkowa stanowi do 90% transpiracji ogólnej.

+ **Sixxtus** to ogromne rośliny o potężnym, gęstym ulistnieniu, przekraczające wysokość 3 metrów. Równocześnie kolba znajdująca się poniżej połowy wysokości łodygi wpływa na obniżenie środka ciężkości i większą jej stabilność. Zaletę w tym względzie stanowi również ogromna liczba korzeni przybyszowych i potężny system korzeniowy.