

## Opóźniony siew kukurydzy - co zrobić aby nie obniżyć plonu?

**Autor:** Karol Bogacz

**Data:** 16 maja 2017

**W wielu regionach Polski siew kukurydzy jest znacznie opóźniony. W pierwszej dekadzie maja wciąż wiele gospodarstw nie miało ukończonych siewów – wszystko komplikowała aura.**

Sytuację nieco poprawiło **ostatnie okno pogodowe**, podczas którego udało się obsiać część areалу w plonie głównym. W jaki sposób powinniśmy siać kukurydzę w późnych terminach i na co zwrócić uwagę, aby uniknąć strat plonu? Czy kukurydza jeszcze może nam „wyjść”.

### Nie siejemy na „czuja”

**Często niedocenianym elementem agrotechniki jest obsada oraz gęstość siewu. Jest to spory błąd, ponieważ od ilości wysiewu zależy będzie rozwój rośliny od kiełkowania aż po zbiór.** Tymczasem często, już na etapie zakupu nasion kukurydzy, bardzo ogólnikowo wyliczamy zapotrzebowanie na materiał siewny w naszych gospodarstwach.

Od ilości wysiewu zależy będzie rozwój rośliny od kiełkowania aż po zbiór

Na pytanie handlowca, od którego zakupujemy materiał siewny, o planowaną ilość wysiewu, odpowiadamy zazwyczaj „dwie paczki na hektar” (dotyczy to najczęściej obecnie spotykanych jednostek siewnych w opakowaniach 50.000 nasion). Co prawda kierujemy się wówczas kilkoma czynnikami praktycznymi, wiedząc, że siewnik nie „wysieje do zera”, faktyczna powierzchnia działek jest większa niż ta zaznaczana na mapkach, a na niektórych działkach występują „kliny”. Gorzej jednak, gdy do siewnika wsypujemy w rzeczywistości owe dwie paczki na hektar i kurczowo się tego trzymamy. Na szczęście takie praktyki są już coraz rzadziej spotykane.

### Od czego zależy gęstość wysiewu?

Aby prawidłowo obliczyć gęstość wysiewu musimy wziąć pod uwagę kilka czynników.

- Stanowisko glebowe
- Kierunek użytkowania

- **Termin siewu**
- **Odmiana i jej wczesność (FAO)**
- **Warunki pogodowe**

Zastanówmy się nad gęstością siewu nasion kukurydzy w odniesieniu do terminu. Warto zaznaczyć, że istotna jest nie tylko obsada jednostkowa, czyli ilość wysianych nasion/m<sup>2</sup>, ale również rozstaw wysiewu.



Istotna jest zarówno ilość nasion na jednostce powierzchni oraz rozstaw wysiewu

**Równomierny wysiew zapobiega wewnętrznej rywalizacji pomiędzy roślinami. Dzięki precyzji**

na etapie wysiewu unikamy zjawiska wzajemnej walki o wodę, światło oraz składniki pokarmowe. Błąd w sztuce, jakim jest wysiew nierównomierny, bardzo szybko zaobserwujemy już na etapie wschodów poprzez nawet pobieżną lustrację pola – już wówczas może się okazać, że rośliny są znajdują się zbyt blisko siebie, czego konsekwencją będzie ich nierówny wzrost.

Najczęściej stosowany rozstaw rzędów podczas siewu kukurydzy kształtuje się na poziomie **75 cm**. Ma to swoje plusy i minusy. Z jednej strony rośliny nie prowadzą wówczas między sobą walki o dostęp do składników odżywczych, z drugiej natomiast musimy pamiętać, że odległość taka jest dosyć spora, toteż dość późno zakrywane są wówczas międzyrzędzia. Niemniej rozstaw w granicach 70 – 80 cm gwarantuje, iż rośliny nie będą zabierały sobie zawartych w glebie oraz dostarczanych makro- i mikroelementów.

## Przede wszystkim obsada

Gleba słabo zaopatrzona , o niewielkiej pojemności wodnej, nie będzie w stanie zaopatrzyć odpowiednio młodej rośliny w konieczne dla niej składniki pokarmowe.

Obsada nasion kukurydzy na stanowisku słabym, o niewielkiej zasobności, powinna być zawsze niższa. Gleba słabo zaopatrzona , o niewielkiej pojemności wodnej, nie będzie w stanie odpowiednio zaopatrzyć młodej rośliny w konieczne dla niej składniki pokarmowe. **Pamiętajmy, że w przypadku późnego terminu siewu roślina musi rozwijać się znacznie szybciej, toteż pobieranie pokarmu będzie grało pierwsze skrzypce.**

Na glebach cięższych, w dobrej kulturze, możemy, a nawet powinniśmy, pokusić się o wyższą z zalecanych przez hodowcę obsad. Dobre stanowisko przy nieco gęstszym wysiewie odwdzięczy się dobrym plonem ziarna. Pamiętać jednak musimy o tym, aby gęstość siewu nie była również zbyt duża – **kukurydza należy do roślin światłolubnych** i zbyt wysokiej obsady nie zrekompensuje nawet najlepsze stanowisko.

## Głębokość siewu i temperatura

Optymalna temperatura dla siewu kukurydzy wynosi **8°C**. Dlatego też opóźniony termin siewu w tym roku niekoniecznie będzie powodował niższy plon niż na plantacjach, gdzie rośliny zostały zasiane w terminie agrotechnicznym.



Głębokość siewu jest jednym z czynników determinujących wschody

Nasiona wsiewane w drugiej połowie kwietnia były zazwyczaj aplikowane w glebę niedostatecznie ogrzaną, co opóźniło wschody. Dzięki temu istnieje szansa, że kukurydza późno siana będzie w stanie nadrobić straty w stosunku do sianej wcześniej.

**Głębokość siewu uzależniona jest m.in. od stanowiska.** Na glebach cięższych powinna ona wynosić **3-4 cm**. Na lżejszych nasiona umieszczamy w na głębokości **5-6 cm**.

## Do późnego siewu wczesne odmiany

W przypadku opóźnionych terminów siewu warto zaimplementować do portfolio odmian kukurydzy takie, które będą charakteryzowały się mniejszą liczbą FAO, czyli są wcześniejsze. **Jeśli uprawiamy kukurydzę na ziarno, to warto w tak późnych terminach, jak w tym roku, warto zasiać odmianę o FAO oscylującym w granicach 240. W przypadku uprawy na kiszonkę dobrą decyzją może być siew kukurydzy o FAO 200, a nawet niższym.**

Pamiętajmy, że mamy już niemal połowę maja i w przypadku przeznaczenia kiszonkowego roślina będzie miała co najwyżej nieco ponad **4 miesiące** na pełen rozwój, a w przypadku ziarna maksymalnie **6 miesięcy** – przy zbiorze w połowie listopada. Problematyczne może okazać się jednak to, że nasiona z reguły zakupujemy z pewnym wyprzedzeniem. Jeśli nie mamy możliwości wymiany nasion, o co raczej może być ciężko u każdego dystrybutora, to bezsprzecznie jedynym co możemy zrobić to pełne przestrzeganie wszelkich zaleceń agrotechnicznych dotyczących siewu.



## Czy siew kukurydzy może się jeszcze udać?

Nasiona wsiewane w drugiej połowie kwietnia były zazwyczaj aplikowane w glebę niedostatecznie ogrzaną, co opóźniało wschody. Dzięki temu istnieje szansa, że kukurydza późno siana będzie w stanie nadrobić straty w stosunku do sianej wcześniej.

Odpowiedź jest jednoznaczna: **zdecydowanie tak!** Natomiast bez wątpienia musimy liczyć się z faktem, że plon nie będzie rekordowy.

Mniejsze obawy mogą mieć hodowcy bydła, gdzie głównym celem uprawy kukurydzy jest przygotowanie kiszonek. Plon zielonej masy wciąż może być duży – warunkiem jest jednak, aby kukurydza została zasiana w ciągu kilku najbliższych dni. Minusem jest fakt, iż późny siew powoduje słabsze tworzenie się kolby, przez co jakość kisonki i właściwości żywieniowe mogą być niższe. **Istotne jest, aby przy późnym terminie siewu kukurydzy przestrzegać wszelkich zaleceń hodowcy rośliny oraz praktyki rolniczej – tu już nie ma miejsca na jakikolwiek błąd.**