

Sorgo to wręcz modelowa roślina dla energii odnawialnej, jest najbardziej stabilnym, przewidywalnym, wręcz strategicznym źródłem paliwa dla kotła w produkcji energii z biomasy Agro, a w połączeniu z łodygą kukurydzy w Polskich warunkach bez problemu zapewni co najmniej 9 mln ton biomasy Agro corocznie, nie kolidując z tradycyjnym rolnictwem a wręcz je uzupełniając, zapewniając rolnikowi dodatkowo bardzo ważne dochody oraz bardzo dobre paliwo dla kotła, lokalnej i zawodowej energetyki.

Polsce uprawiane jest od kilkudziesięciu lat, promowane jako roślina kiszonkowa w latach suchych, kiedy kukurydza miała trudny start i wskazywała że zabraknie paszy, traktowana często jako gorsza siostra kukurydzy w produkcji kiszonki na paszę dla bydła.

W przypadku Sorgo idealnie pasuje tradycyjne przysłowie *„nie ma tego złego co by na dobre nie wyszło,* w rolnictwie niedocenione dla energetyki odnawialnej wręcz pożądane.

Sorgo uprawiane na cele energetyczne spełnia wszystkie niezbędne warunki do zapewnienia kotłowni stabilnej i perspektywicznej pracy. Jest rośliną gwarantującą dynamiczny rozwój dostaw biomasy dla kotła.

Sorgo w uprawie:

1. Mało wymagające, łatwe w uprawie, wysoko plenne, niskie koszty uprawy.
2. Odporne na susze, idealnie nadające się do uprawy na lekkich piaszczystych glebach,
3. Późny siew i późny zbiór nie koliduje z innymi pracami w gospodarstwie.
4. Przewidywalne i powtarzalne przyrosty w uprawie cyklicznej.
5. Niska wilgotność przy zbiorze, łatwość zbioru i magazynowania.
6. Idealnie nadaje się do spalania w kotłach opalanych słomą z bał.
7. Gruba łodyga daje dobrą zrębkę.
8. Bardzo dobrze sprawdza się jako surowiec do produkcji pelletu i brykietu o wysokiej kaloryczności porównywalnej z peletem i brykietem drzewnym

Ma niskie i przewidywalne, stabilne koszty uprawy, zbioru i magazynowania. ma stabilną i przewidywalną dużą wydajność z hektara, co zapewnia przewidywalne corocznie ilości dobrej jakości surowca dla produkcji pelletu, brykietu czy zrębki jako bardzo dobrego paliwa dla kotła, dla energetyki lokalnej, rozproszonej, oraz dla energetyki zawodowej.

Wyżej wymienione zalety Sorgo w uprawie energetycznej pozwala zawierać wieloletnie, korzystne kontrakty dla rolnika, producenta brykietu i pelletu, na lokalne indywidualne potrzeby, a przede wszystkim dla kotłowni w energetyce rozproszonej oraz zawodowej.

Stabilność kosztów pozyskiwania surowca/paliwa pozwala realistycznie zaplanować i wykonać inwestycję/modernizację w kotłownię z pewnością zapewnienia paliwa dla kotła o realistycznej i opłacalnej cenie w cyklach wieloletniej pracy kotła.

Na naszej stronie sukcesywnie będą umieszczane wszystkie dostępne informacje o;

1. Zalecanych/właściwych odmianach sorgo dla upraw na cele energetyczne, obecnych i przyszłych
2. Zaleceniach uprawowych, oraz przy zbiorze, zbelowaniu, zrębkowaniu i magazynowaniu.
3. Maszynach i sprzęcie do uprawy, zbioru, zbelowania Sorgo.
4. Kosztach i przychodach oraz o opłacalności uprawy.
5. Maszynach, urządzeniach i liniach produkcyjnych do produkcji brykietu i pelletu z Sorgo
6. Kosztach zrębkowania, magazynowania oraz produkcji pelletu i brykietu z Sorgo i łodygi kukurydzy.

Sukcesywnie będziemy umieszczali i korygowali/uzupełniali informacje o plantacjach rolniczych, celowych oraz doświadczalnych, zakładanych na potrzeby kotła, o ich osiągnięciach, nowych odmianach, kosztach nasion, uprawy, zbioru, wydajności z hektara.

Sorgo na dzień dzisiejszy to jedyna najbardziej przewidywalna i opłacalna roślina, która ma wszystkie niezbędne i konieczne walory aby stać się najsilniejszym i najbardziej wartygodnym motorem rozwoju produkcji energii z biomasy Agro.

Opracował: Juliusz Dragan