

## ভুট্টা সিলেজের পুষ্টিগত মান

ভুট্টাতে ল্যাক্টোজেনিক উপাদান রয়েছে সেজন্য দুগ্ধবতী পশুরা অনেক বেশি দুধ দিয়ে থাকে। একবার ফসল কর্তনের পর দ্বিতীয়বার একই ফসল কর্তন সম্ভব নয়। ভুট্টার থেকে আদর্শ চারা ফসল পাওয়ার সময় যখন সেটি দানাতে দুধ আসা অবস্থায় থাকে এবং তার পরে কর্তন করলে এর গুণগত মান হ্রাস পেতে থাকে। ফসলের পরিপক্বতাও পশুদের খাদ্যগ্রহণের মান কে প্রভাবিত করে থাকে। পরিণত চারা ফসলে তন্তুর মান খুব ভালো হওয়ার জন্য পশুরা এটিকে খুব ভালোভাবে খাদ্য হিসেবে গ্রহণ করতে পারে। উদ্ভিদের সাথে সাথে এনডিএফের পরিমাণ বৃদ্ধি পায় এই কারণেই তন্তুহীন ফাইবারের সবুজ খাদ্যের থেকে এনডিএফ হজম করা খুব অসুবিধে সৃষ্টি করে। পরিপক্ব উদ্ভিদের ফরেজ যা হজম হ্রাস করে থাকে এবং অপরিশোধিত প্রোটিন উপাদানের পরিপক্বতার সঙ্গে ব্যাপকভাবে হ্রাস পায়।

নদীয়া কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্র কর্তৃক প্রকাশিত ও

ডঃ মলয় কুমার সামন্ত

ভারপ্রাপ্ত অধিকারী কর্তৃক প্রচারিত

যোগাযোগ: নদীয়া কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্র

✉ nadiakvk@gmail.com

🌐 www.nadiakvk.in

📘 www.facebook.com/nadiakvk

✂ www.x.com/nadiakvk

📺 www.youtube.com/@nadiakvk

## পশু খাদ্য হিসাবে ভুট্টার চাষ

ড. মিলন কান্তি কুণ্ডু



নদীয়া কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্র  
বিধান চন্দ্র কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়  
ভারতীয় কৃষি অনুসন্ধান পরিষদ  
গয়েশপুর, নদীয়া-৭৪১২৩৪



# ভুট্টা (Maize)

## ভুট্টা (জিয়া মেইজ)

এটি মেক্সিকো থেকে উদ্ভূত, এবং এটি দ্রুত বর্তমান প্রকৃতি, উচ্চ ফলনক্ষম, রুচিকর এবং পুষ্টি উপাদান কারণে একটি আদর্শ ফসল হিসাবে বিবেচিত হয়। এটি সিলেজ তৈরির জন্য সেরা ফসল হিসাবে বিবেচিত হয়।

## জলবায়ু এবং ঋতু

ভুট্টা উষ্ণ আবহাওয়ায় (সি৪) ভালো হয় এবং আদর্শ হলো যেখানে দিনে তাপমাত্রা মোটামুটি উষ্ণ এবং রাতের তাপমাত্রা খুব কম নয়। ভুট্টা ৮ থেকে ৪৫ ডিগ্রি সেলসিয়াসে বাড়তে পারে, তবে অনুকূল তাপমাত্রা ২০ থেকে ৩৫ ডিগ্রি সেলসিয়াস। এটি সারা বছর ধরে চাষ করা যেতে পারে। তবে ভারী বৃষ্টি এবং শুষ্ক এবং গরম আবহাওয়া বীজ উৎপাদনের জন্য অনুকূল নয়।

## মাটি

ভুট্টা সবধরণের মাটিতে চাষ যোগ্য কিন্তু বেলেমাটি ভুট্টা চাষের জন্য আদর্শ। ভুট্টা একাকী অথবা ডালশস্যের সাথেও মিশ্রচাষ করা যায়।

## বীজের পরিমাণ

সবুজ গো খাদ্য ভুট্টা উৎপাদনের জন্য বীজের পরিমাণ হেক্টর প্রতি ৪০-৫০ কেজি প্রয়োজন। বরবটি জাতীয় ফসলের সাথে মিশ্র চাষ করলে ভুট্টার বীজেরপরিমাণ ১৫ কেজি হেক্টর প্রতি এবং বরবটি জাতীয় ফসলের বীজের পরিমাণ ১৫ থেকে ২০ কেজি প্রতি হেক্টর।

## সার প্রয়োগ

উচ্চ ফলনশীল ভুট্টা চাষের জন্য মুক্ত সারপ্রয়োগ প্রয়োজন। জমিতে নাইট্রোজেন: ফসফরাস:পটাশের প্রয়োগের পরিমাণ ১২০:৫০:৩০ কেজি/হেক্টর। চাপান সার হিসাবে নাইট্রোজেন সার দুটি ভাগে প্রয়োগ করা হবে। যথাক্রমে একটি বীজ বোনার সময় এবং বাকি অর্ধেকটা যখন গাছের উচ্চতা হাটুর সমান তখন প্রয়োগ করতে হবে।

## জলসেচ

ভুট্টা চাষে সাধারণত ৬ থেকে ৮ টি জলসেচের প্রয়োজন কিন্তু এটি ফসলের জাত এবং ফসলের জীবনকালের উপর ও অনেকটা নির্ভর করে। সাধারণতখারিফ ঋতুতে এটি বৃষ্টি নির্ভর ফসল হিসাবে চাষ করা হয়ে থাকে।

চারা অবস্থায় অতিরিক্ত সিক্ত পরিস্থিতিতে গাছ হলুদাভ রং ধারণ করে যা পরবর্তীতে ফেরানো সম্ভব হয় না।

## সবুজ পশু খাদ্য ফসল কর্তনের সময়

সাধারণত ফসল কাটা হয় যখন ফসলটি দুধ আসা অবস্থায় থাকে। সাধারণত অগাস্ট সেপ্টেম্বর মাসে ফসল কাটা হয় যখন এটি জুন জুলাই মাসে বোনা হয়। ফসল কাটার জন্য সাধারণত কাস্তে ব্যবহার করা হয় এবং ফসল কাটার পর ভুট্টাগুলিকে আলাদা করা হয়ে থাকে।

## ফলন

৪০০ থেকে ৫০০ কুইন্টাল প্রতি হেক্টর।

বীজ উৎপাদনের জন্য ফলন ২০ থেকে ২৫ কুইন্টাল প্রতি হেক্টর।

## ফসলচক্র এবং মিশ্রচাষ

গাঙ্গেয় সমভূমি অঞ্চলে সাধারণত ভুট্টা ও বরবটির ফসলচক্রটি অনুসরণ করা হয়।

## জাত

জে ১০০৬, আফ্রিকান টল, বিজয়, জওহর (কম্পোজিট)।

