



ICAR-AICRP ON PULSE SEED HUB

DIRECTORATE OF RESEARCH

BIDHAN CHANDRA KRISHI VISWAVIDYALAYA

MOHANPUR, NADIA, WEST BENGAL- 741252

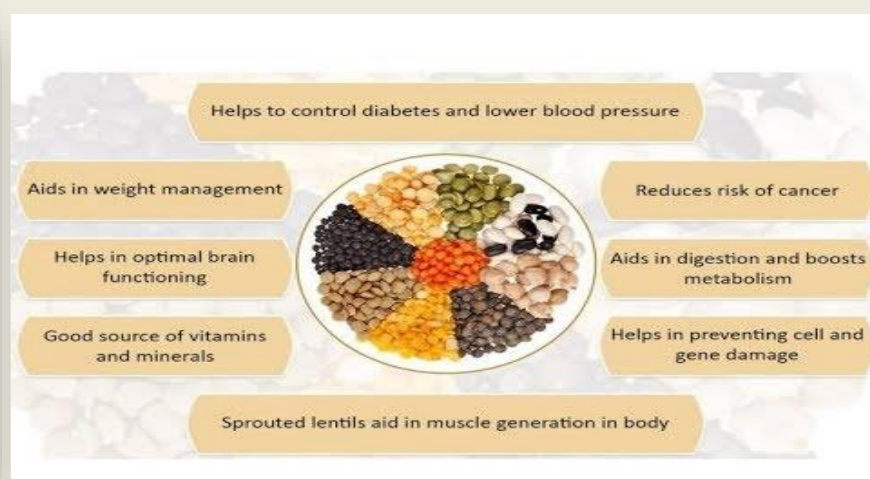


কেন ডাল চাষ করবেন?

- লেগুম বা ডালশস্য হল উদ্ভিজ্জ প্রোটিনের সবচেয়ে সমৃদ্ধ, উচ্চ মানের উৎস, এর হজম ক্ষমতা বেশি, ফ্লটেন মুক্ত, কম চর্বি, কোলেস্টেরল এবং গ্লাইসেমিক সূচক: এটি 'দরিদ্র মানুষের মাংস' নামে পরিচিত।
- বার্ষিক ডালজাতীয় ফসল আমাদের দেশের গ্রামীণ এলাকায় বসবাসকারী নিম্ন আয়ের গোষ্ঠীর লোকদের জন্য জীবনরেখা হিসাবে কাজ করতে পারে এবং সাধারণত প্রান্তিক এবং চাপ প্রবণ পরিবেশে ন্যূনতম নিবেশ দিয়ে জন্মানো হয়।
- ভারত বিশ্বের বৃহত্তম ডাল উৎপাদনকারী এবং ভোক্তা।

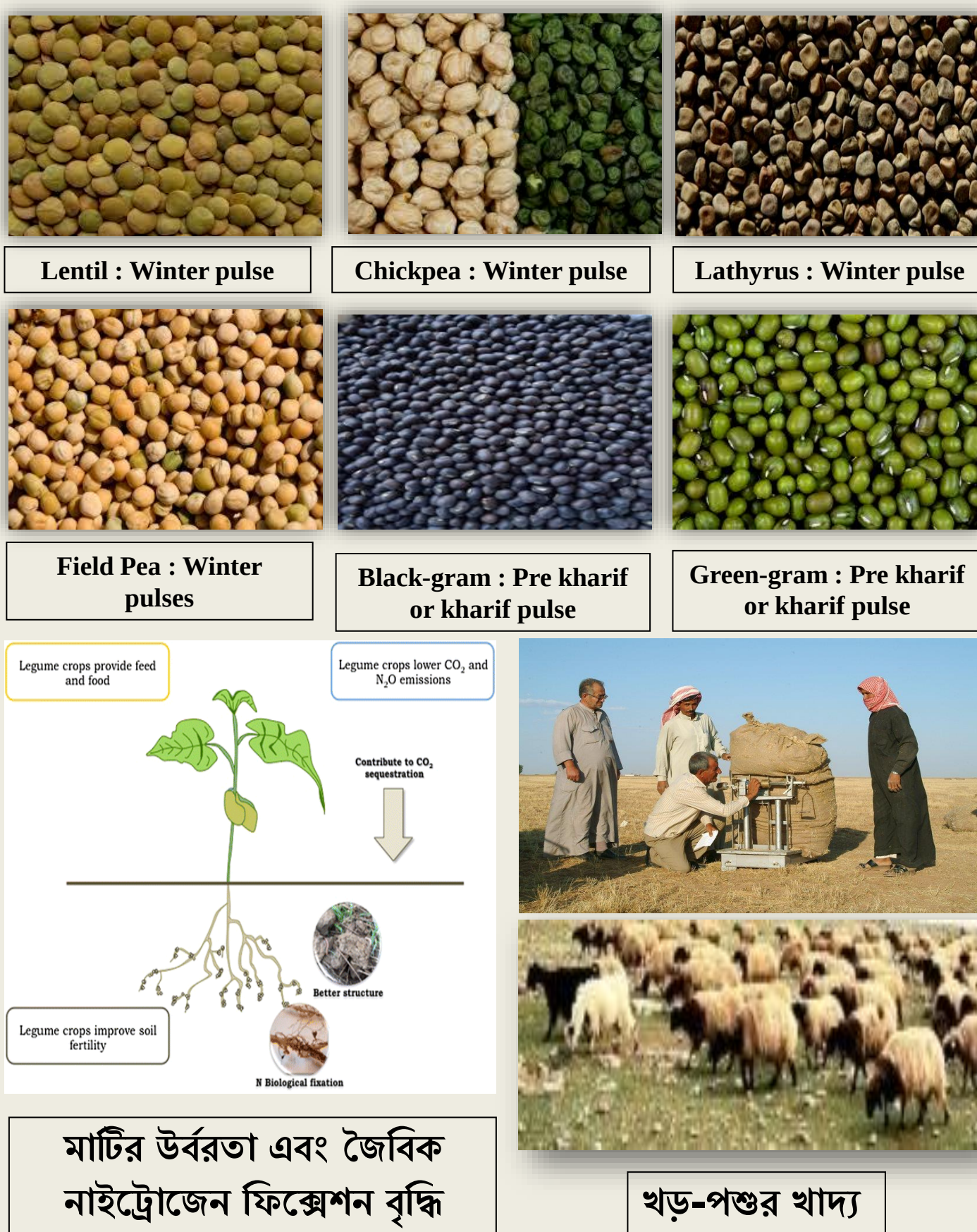


অতিরিক্ত আয় বৃদ্ধি



স্বাস্থ্য সুবিধাসমূহ

ভারতে চাষ করা প্রধান ডালসমূহ



মাটির উর্বরতা এবং জৈবিক নাইট্রোজেন ফিক্সেশন বৃদ্ধি

খড়-পশুর খাদ্য

বিসিকেন্টি, মোহনপুরে মেসব বিভিন্ন ডালের বীজ পাওয়া যায়-

Crop	Variety	Year of release	Potential yield (q/ha)	Duration (days)	Characteristics
LENTIL	IPL 316	2013	18-20	102-112	Resistant to wilt & rust Brown seed with red cotyledon
	IPL 526	2015	10-15	105-112	Tolerant to wilt & rust Large size seed (3.0g/100 seeds) with red cotyledon
	IPL 220	2018	15-20	120-125	Small seeded (2.4g/100 seed) High amount of Zinc & Iron
	L4717	2017	15-18	105-108	Extra early maturity type Resistant to wilt & blight
	Moitri	2019	15-16	115-117	Small seeded Resistant to wilt & rust
	Bidhan lentil (BL16)	2022	16-17	110-112	Resistant to collar rot, terminal heat and lodging



Bidhan lentil (BL 16)

আদেশপত্র

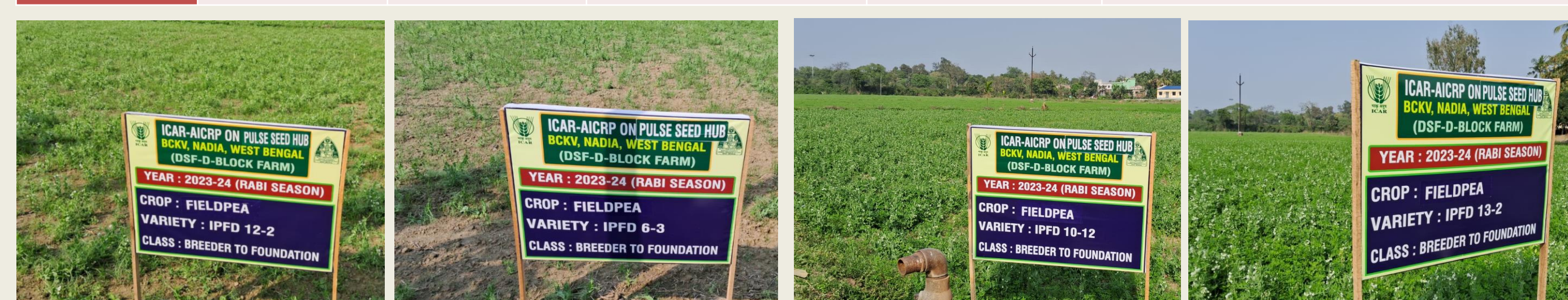
বিভিন্ন ডালের মানসম্পন্ন বীজ উৎপাদন এবং বীজ শৃঙ্খলে সরবরাহ করা

Crop	Variety	Year of release	Potential yield (q/ha)	Duration (days)	Characteristics
LATHYRUS	Bidhan Khesai-1 (BK14-1)	2019	16-17	108-116	White flower with white seed coat Protein content 29.5% Low ODAP content (0.103%)
	Pratik	2006	14-15	115-120	Protein content about 30% Low ODAP content (0.08%)



Crop	Variety	Year of release	Potential yield (q/ha)	Duration (days)	Characteristics
CHICKPEA	Bidisha (BG 1084)	2015	25	125-130	Medium maturing desi variety, small seeded (12-14 g/100 seeds)

Crop	Variety	Year of release	Potential yield (q/ha)	Duration (days)	Characteristics
FIELDPEA	IPFD-6-3	2016	19-20	115-120	Round seeded, creamy white seed coat
	IPFD-12-2	2007	22-25	110	White and round seeded
	IPFD-13-2	2020	20-22	115-125	Medium seed size with round, smooth and white seed colour
	IPFD-10-12	2014	21-22	110-115	Dwarf type and green seed



Crop	Variety	Year of release	Potential yield (q/ha)	Duration (days)	Characteristics
MUNG BEAN	IPM2-14	2011	12-14	62-65	Highly resistant to YMV
	IPM02-03	2009	12-15	65-70	Photo and thermos insensitive Resistant to YMV
	IPM205-07 (Virat)	2016	13-15	55	Highly resistant to YMV, powdery mildew and cercospora leaf spot
	IPM410-3 (Shikha)	2016	13-16	60-65	Highly resistant to YMV, powdery mildew and cercospora leaf spot

সাফল্যের কাহিনি

সদ্য মুক্তিপ্রাপ্ত মুগের জাতটি গ্রহণ করে করিমপুরের এক কৃষকের 15000 টাকার/বিঘা লাভ হয়।
কৃষকের নাম: জীবনানন্দ শীল, ব্লক: করিমপুর, জেলা: নদীয়া, পশ্চিমবঙ্গ
কৃতিত্ব: 240 কেজি/বিঘা মুগের অসাধারণ ফলন পেয়েছেন
জাত: পুসা ১৪৩১

কৃষকের নাম: রিয়াজুল ইসলাম।
ব্লক: সোনাটিকারি, বারাসত, জেলা- উত্তর 24 পরগনা, পশ্চিমবঙ্গ
কৃতিত্ব: 270 কেজি/বিঘা মুগবিন ফলন
জাত: পুসা ১৪৩১
পরিপক্বতা: 56-66 দিন। বসন্ত ঋতু জন্য উপযুক্ত। MYMV, CLS, ওয়েব রাইট প্রতিরোধী। অ্যানথ্রাকনোজ এবং ইউএলসিভি



Crop	Variety	Year of release	Potential yield (q/ha)	Duration (days)	Characteristics
BLACK GRAM	IPU 13-1	2019	10-12	70-75	Black seed colour, Medium large seed, high protein content- 26%
	IPU 11-02	2019	10-12	80-85	Black seed colour, Medium large seed, high protein content- 26%
	IPU 2-43	2018	10-12	70-72	Resistant to yellow mosaic and powdery mildew

