

মণ্ডান

পরিষেবা | নভেম্বর ২০২২

কৃষি, স্বাস্থ্য, পরিবেশ ও বাস্তবিদ্যা বিষয়ক, এই তথ্য-মাসিক কোনো সংবাদপত্র নয়, বরং সংবাদ বিনিময়-পত্র। এই বিনিময়-প্রয়াসে যুক্ত বাংলা-আসাম-ত্রিপুরা-বাংলাদেশ সহ বঙ্গভূমি বৃত্তের বিবিধ আঞ্চলিক সংবাদ-সাময়িকী।

সরমের ভূত

২৮/২৩

সুরত কুণ্ড

জিন পরিবর্তিত বা জিএম সরমে চামে পরিবেশগত ছাড়পত্র দিয়েছে কেন্দ্রীয় সরকার। আগে বিটি তুলো চামের অনুমোদন দিয়েছিল। এটাও ছিল জিএম ফসল। তারপর থেকেই জিএম বেগুন, সরমে, ধান ইত্যাদি খাদ্য ফসল চামে ছাড়পত্র দেওয়ার চেষ্টা করেছে সরকার। বিটি তুলো চামের বিরুদ্ধে আন্দোলনকারীরা যা আশঙ্কা করেছিল - তাই ঘটেছে। বোল ওয়ার্মের আক্রমণ তুলনায় কমলেও, অন্যান্য পোকার জন্য কীটনাশকের খরচ অনেক বেড়েছে। উৎপাদন তো বাড়েইনি। এখন কমতির দিকে। ফসলের বৈচিত্র করেছে। বীজ কোম্পানি মনসান্টোর মুনাফা বেড়েছে। চামের খরচ বেড়েছে। দেনার দায়ে চাষির আত্মহত্যা বেড়েছে। পরিবেশে, মানুষসহ অন্যান্য জীবের ওপরে জিএম তুলোর প্রভাব কতটা তা নিয়ে সরকারি সমীক্ষাও হয়নি। জিএম বেগুনের সময় আন্দোলনের চাপে সরকার অনিদিষ্টকালের জন্য এই বীজের ছাড়পত্রের ওপর স্থগিতাদেশ দিয়েছিল। এরপর থেকে নানা সময়ে, বিদেশি বীজ কোম্পানিগুলির চাপে, সরকারের নানা অংশ অনেক রকমভাবে জিএম ফসল ছাড়ের চেষ্টা করে গেছে।

অবশ্যে, পরিবেশ মন্ত্রকের অধীনে জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং অ্যাপ্রাইজাল কমিটি ১৮ অক্টোবর পরীক্ষা ও প্রদর্শনের জন্য ধারা সরমে হাইব্রিড (DMH-11) বীজের পরিবেশগত ছাড়পত্র দেওয়ার পর, সরকার জিএম সরমের অনুমোদন দিয়েছে ৫টি রাজ্যে চামের জন্য। রাজস্থান, উত্তরপ্রদেশ, মধ্যপ্রদেশ এবং হরিয়ানার চাষিরা এ নিয়ে উদ্বেগ প্রকাশ করে ৮ নভেম্বর, এই ফসল প্রত্যাহারের দাবিতে কেন্দ্রীয় সরকারের কাছে আবেদন জানিয়েছে। সরকারের এই সিদ্ধান্তকে চ্যালেঞ্জ করে একটি পিটিশন সুপ্রিম কোর্টে জমা পড়েছে। সুপ্রিম কোর্ট সে মামলা গ্রহণ করেছে এবং প্রথমে ১০ নভেম্বর এবং পরে ১৭ নভেম্বর অবধি সরকারের এই সিদ্ধান্তের ওপর স্থগিতাদেশ জারি করেছে। সচেতন চাষি, স্বেচ্ছাসেবী, পরিবেশ কর্মী, বিজ্ঞানীরা জিএম ফসল একেবারে বয়কটের আন্দোলন চালিয়ে যাচ্ছে।

প্রকৃতি থেকে দূরে, ল্যাবরেটরিতে বিভিন্ন জটিল প্রক্রিয়ায় জিন ফসল তৈরি করা হয়। এই প্রক্রিয়ায় কোনো একটি জীবের নির্দিষ্ট গুণ সম্পর্ক জিন, সম্পূর্ণ ভিন্ন একটি ফসলের জিন সারণিতে বসিয়ে দেওয়া হয়। এতে ওই নির্দিষ্ট গুণ ফসলেও দেখা যায়। এখানে উদাহরণ হিসেবে বলা যায় বিটি তুলোর কথা। ব্যাসিলাস থুরিনজিয়েনসিস ব্যাকটোরিয়া যা বিটি টক্সিন তৈরি করে। এই টক্সিন তুলোর বোল ওয়ার্ম নামের পোকাকে প্রতিহত করে। তাই বিটি'র ওই জিন তুলোর জিন সারণিতে ঢুকিয়ে দেওয়া হল। নাম দেওয়া হল বিটি তুলো। বলা হল, এই তুলো চাষ করলে পোকামাকড় লাগবে না। কীটনাশকের খরচ কমবে। চাষির লাভও বেশি হবে। পরে দেখা গেল এসবই বাগাড়ম্বর। কোম্পানির মুনাফার হাতিয়ার। এছাড়া জিএম উদ্ভিদ প্রকৃতিজাত নয়। তাই এই রবাহুত ফসলের কী প্রভাব প্রকৃতিতে পড়বে তা কেউ জানে না।

তবে এবারের বিরোধিতা এক অন্য মাত্রা পেয়েছে মৌমাছিপালক বা মৌচাষিদের আন্দোলনে। রাজস্থানের ভরতপুরে ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অব এগ্রিকালচার রিসার্চ (আইসিএআর) - এর সরমে রিসার্চ ইনসিটিউটে মৌচাষিরা কেন্দ্রীয় সরকারের সিদ্ধান্তের বিরুদ্ধে প্রতিবাদ জানিয়েছে। তাদের কথায়, হাইব্রিড বীজ এবং বিটি-তুলোর চাষ ইতিমধ্যেই মৌমাছি এবং মধু উৎপাদনকে প্রভাবিত করেছে। আর জিএম সরমে চালু হলে মৌমাছির সংখ্যা একেবারে কমে যাবে। তাদের আরো বক্তব্য,

ସରମେହି ଏକମାତ୍ର ପ୍ରାକୃତିକ ଫସଲ ଯାର ଓପର ଏଥିନ ମୌଚାଷିରା ନିର୍ଭର କରେ । ଆଗେ ତାରା ପ୍ରାୟ ଆଟ ମାସ ମଧୁ ସଂଗ୍ରହ କରନ୍ତ । ଏଥିନ ତିନ ମାସ ଓ ମଧୁ ପାଓୟା ଯାଯି ନା । ନତୁନ ଦିଲ୍ଲି ଥିକେ ପ୍ରକାଶିତ ଡାଉନ୍ ଟୁ ଆର୍ଥ ଓୟେବସାଇଟ ଏହି ଖବର ଜାନାଛେ । ମୌପାଳନ ଓ ମଧୁର ଜନ୍ୟ ଚାଷିରା ସାଧାରଣତ ସୂର୍ଯ୍ୟମୁଖୀ, ତୁଲୋ, ଜୋଯାର, ବାଜରା, ଭୁଟ୍ଟା, ତିଲ, ଅଡ଼ହର, ଛୋଲା ଇତ୍ୟାଦି ଫସଲେର ଓପର ନିର୍ଭର କରେ । କିନ୍ତୁ ଏହିସବ ଫସଲେର ହାହିସିଡ ବୀଜ ଚାଷେର ଫଳେ, ଫୁଲେର ଦିନେର ସଂଖ୍ୟା କମେଛେ । ଏତେ ମୌମାଛିର ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ମଧୁ ଉତ୍ପାଦନ କମେଛେ । ଆନ୍ଦୋଳନକାରୀ ଚାଷିଦେର କଥାଯ, ତାଦେର ମଧୁ ଆହରଣେର ମରଣ୍ମମ ଏଥିନ ବହୁରେ ତିନ ମାସେରେ କମ ହେଁ ଗେଛେ ।

ଉଲ୍ଲେଖ୍ୟ, ଭାରତ ଏକଟି ପ୍ରଥାନ ମଧୁ ରଫତାନିକାରୀ ଦେଶ । ଆର ସବ ଥିକେ ବେଶି ଉତ୍ପାଦନ ଏବଂ ରଫତାନି ହ୍ୟ ସରମେର ମଧୁ । ମୌଚାଷିରା ବଲେହେନ, ବିଟି-ତୁଲୋ ଚାଷେ ମଧୁ ଉତ୍ପାଦନ କମେଛେ । ଆଗେ ଯେଥାନେ ତୁଲୋର ମରଣ୍ମମ ଦୁବାର ମଧୁ ସଂଗ୍ରହ ହତ । ଏଥିନ ଏକବାର ହ୍ୟ । ଜିଏମ ସରମେର କ୍ଷେତ୍ରେ ଏ ଘଟନା ଘଟିବେ ନା ଏଟା କେ ବଲବେ! ଆର ତାଇ ମୌମାଛିର ଜନସଂଖ୍ୟାର ଓପର ବୈଜ୍ଞାନିକ ପ୍ରଭାବ ନା ଜେନେ ସରକାର କୀଭାବେ ଏକଟି ଜିଏମ ଫସଲ ଅନୁମୋଦନ କରତେ ପାରେ ?

ଭାରତେ ପ୍ରାୟ ୨୦ କୋଟି ମୌମାଛିର କଲୋନି ଥାକାର ସନ୍ତ୍ଵାନା ରଯେଛେ ଯା ଫଳନ ବାଡ଼ାତେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ଏବଂ ଜୀବିକାର ସଂସ୍ଥାନ କରେ । ପ୍ରାୟ ୨୫ ଲକ୍ଷ ଚାଷି ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ବା ପରୋକ୍ଷଭାବେ ତାଦେର ଜୀବିକା ନିର୍ବାହେର ଜନ୍ୟ ମୌମାଛିର ଓପର ନିର୍ଭରଶିଳ । ଜିଏମ ସରମେ ଚାଷେ ଫଳେ ମୌପାଳନ ସରାସରି ପ୍ରଭାବିତ ହେବେ ବଲେ ଆଶକ୍ତା ପ୍ରକାଶ କରଛେ ଅନେକେହି ।

ଭାରତ ଥିକେ ଯେ ମଧୁ ରଫତାନି ହ୍ୟ ତାର ପ୍ରାୟ ସବଟାଇ ସରମେର ମଧୁ । ଏହି ମଧୁ ଦ୍ରୁତ ଜମେ, ଯାର ଫଳେ ମାର୍କିନ ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଏବଂ ଇଉରୋପେର ଦେଶଗୁଲିତେ ଏଟି ଜନପିଯ । ଏହି ଦେଶଗୁଲିର ଲୋକେରା ଜିଏମ-ମୁକ୍ତ ମଧୁ ଚାଯ । କିନ୍ତୁ ଜିଏମ ସରମେ ଚାଷ ବାଣିଜ୍ୟକାରୀବାବେ ଅନୁମୋଦିତ ହେଲେ ଦେଶେ ମୌପାଳନ ପ୍ରାୟ ବନ୍ଧିତ ହେଁ ଯେତେ ପାରେ ।

ମତାମତ ନିଜସ୍ତର୍ଵ

ବେଡେହି ଚଲେହେ ତାପମାତ୍ରା

୨୪/୨୪

ଜଲବାୟୁ ପରିବର୍ତନ ସଂକ୍ରାନ୍ତ ରାଷ୍ଟ୍ରସଂଘେର ଫ୍ରେମ୍‌ଓୟାର୍କ କନଭେନ୍ଶନେର ୨୭ତମ କନଫାରେନ୍ସ ଅଫ ପାଟିସ ବା କପ-୨୭ ମିଶରେର ଶାରମ-ଏଲ-ଶେଖ-ଏ ୬ ନଭେମ୍ବର ଶୁରୁ ହେଁଥାଏ । ଏର ଉଦ୍ବୋଧନେ ଓ୍ୟାଲର୍ ମେଟିଓରୋଲଜିକାଲ ଅର୍ଗାନାଇଜେଶନ (ଡାଇଲ୍‌ଆର୍ଟ୍‌ଏମ୍‌ଓ) ‘ସେଟ୍ ଅଫ ଦ୍ୟ ଫ୍ଲୋବାଲ କ୍ଲାଇମେଟ ଇନ୍ ୨୦୨୨’ ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରକାଶ କରେଛେ । ଏଥାନେ ବଲା ହେଁଥାଏ, ଗତ ୮୮ ବର୍ଷର ଛିଲ ପୃଥିବୀର ଉଷ୍ଣତମ ବହୁର । ଜୀବାଶ୍ମ ଜ୍ବାଲାନି ବ୍ୟବହାରେର ଜନ୍ୟ ନିର୍ଗତ ଗ୍ରିନ ହାଉସ ଗ୍ୟାସ ଏର କାରଣ । ଡାଇଲ୍‌ଆର୍ଟ୍‌ଏମ୍‌ଓ’ର ଅନୁମାନ ୨୦୨୨ ସାଲେ, ୧୮୫୦-୧୯୦୦ ସାଲେର ପ୍ରାକ ଶିଲ୍ପ ବିପ୍ଳବେର ଗଡ଼ ତାପମାତ୍ରା ଥିଲେ, ବିଶ୍ୱବ୍ୟାପୀ ଗଡ଼ ତାପମାତ୍ରା ୧.୨୮ ଡିଗ୍ରି ସେଲସିଯାସ ବାଡ଼ତେ ପାରେ ।

ରିପୋର୍ଟେ ଅନୁମାନ କରା ହେଁଥାଏ, ୨୦୧୩-୨୦୨୨ ଏହି ଦଶ ବହୁରେ, ପ୍ରାକ-ଶିଲ୍ପ ବିପ୍ଳବେର ସମୟେର ଥିକେ ତାପମାତ୍ରା ସର୍ବାଧିକ ୧.୨୭ ଡିଗ୍ରି ସେଲସିଯାସ ବାଡ଼ତେ ପାରେ । ଏଥାନେ ବଲା ହେଁଥାଏ, ଗତ ୨୦ ବହୁରେ ତୁଳନାଯ ୨୦୨୧ ସାଲେ ସମୁଦ୍ରେର ତାପ ସବଥେକେ ବେଶି ଛିଲ । ଏହାତ୍ମା ୧୯୯୩ ସାଲ ଥିକେ ଶୁରୁ କରେ ଗତ ୩ ଦଶକେ ସମୁଦ୍ରପୃଷ୍ଠେର ଉଚ୍ଚତା ଦିଗ୍ନଗ ହେଁଥାଏ । ୨୦୨୦ ସାଲ ଅବଧି ଏହି ଉଚ୍ଚତା ପ୍ରତିବହୁର ଗଡ଼େ ୧୦ ମିଲିମିଟାର କରେ ବେଦେହେ । ପ୍ରତିବେଦନେ ଆରୋ ଦେଖାନୋ ହେଁଥାଏ, ୨୦୨୨ ଅର୍ଥାତ୍ ଏହି ବହୁରେ ଆଳ୍ମସ ପରିତେ ହିମବାହତେ ବଡ଼ କ୍ଷତି ଦେଖା ଗେଛେ ଯା ବ୍ୟାପକଭାବେ ବରଫ ଗଲେ ଯାଓୟାର ପ୍ରାଥମିକ ଇଞ୍ଜିନ୍ଯୁଲୋର୍ ପରିଷରରେ ପ୍ରକାଶ କରାଯାଇଛି ।

ଜଲବାୟୁ ବଦଳଃ ଭୁଗଛେ ଦକ୍ଷିଣ ପୂର୍ବ ଏଶ୍ୟା

୨୪/୨୫

୨୦୨୨ ସାଲେ ଜଲବାୟୁ ବଦଳେ ସବ ଥିକେ କ୍ଷତି ହେଁଥାଏ ଦକ୍ଷିଣ ପୂର୍ବ ଏଶ୍ୟାର ଦେଶଗୁଲିତେ । ଓ୍ୟାଲର୍ ମେଟିଓରୋଲଜିକାଲ ଅର୍ଗାନାଇଜେଶନ (ଡାଇଲ୍‌ଆର୍ଟ୍‌ଏମ୍‌ଓ)-ଏର ରିପୋର୍ଟେ ବଲା ହେଁଥାଏ, ଏବହୁର ପ୍ରାକ-ବର୍ଷାକାଳ ଭାରତ ଓ ପାକିସ୍ତାନେ ଖୁବ ଗରମ ଛିଲ । ଏହି ଗରମ ଆବହାୟା ଫସଲ ଉତ୍ପାଦନ କମେ ଯାଓୟାର ପ୍ରଧାନ କାରଣ ।

ଭାରତେର ଫସଲ ଉତ୍ପାଦନ କମେ ଯାଓଯାଯ ତାରା ଏଥିନ ଚାଲ ଏବଂ ଗମ ରଫତାନି ବନ୍ଧ ରେଖେଛେ ଯା ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ଖାଦ୍ୟ ବାଜାରକେ କ୍ଷତିଗ୍ରହଣ କରେଛେ । ଖାଦ୍ୟ ଘାଟିତ ବାଢ଼ିଛେ । ପାକିସ୍ତାନେ ଶୁଦ୍ଧ ଅଗସ୍ଟ ମାସେ ସ୍ଵାଭାବିକେର ଥେକେ ୨୪୩ ଶତାଂଶ ବେଶି ବୃଦ୍ଧି ହେଯେଛେ । ବନ୍ୟା ଓ ହେଯେଛେ । ଏହି ବନ୍ୟା ସେ ଦେଶେର ମୋଟ ୭୫ ହାଜାର ବର୍ଗ କିଲୋମିଟାର ପ୍ଲାବିତ ହେଯେଛି । କ୍ଷତିଗ୍ରହଣ ହେଯେଛି ୩ କୋଟି ୩୦ ଲକ୍ଷ ମାନୁଷ । ଏହାଡାକୁ ୭୯ ଲକ୍ଷ ମାନୁଷ ବାସ୍ତ୍ଵଚ୍ୟତ ହେଯେଛି ।

ଏବାରେର ବର୍ଷାଜୁଡେ ବିଭିନ୍ନ ସମୟେ, ଭାରତେର ବିଭିନ୍ନ ସ୍ଥାନେ ବନ୍ୟା ଏବଂ ଧ୍ୱନି ନେମେଛି । ଏର ଜଳ୍ୟ ପ୍ରାଣହାନି ହେଯେଛି ୭୦୦ ଜନେର । ଏହାଡା ବଜ୍ରପାତେର କାରଣେ ମାରା ଗିଯେଛି ୯୦୦ ଜନ । ଶୁଦ୍ଧମାତ୍ର ଆସାମେ ବନ୍ୟାର କାରଣେ ବାସ୍ତ୍ଵଚ୍ୟତ ହେଯେଛି ୬ ଲକ୍ଷ ୬୩ ହାଜାର ମାନୁଷ । ବାଂଲାଦେଶେ ଗତ ୨୦ ବର୍ଷରେ ମଧ୍ୟେ ସବଚେଯେ ଭୟାବହ ବନ୍ୟା ହେଯେଛି ଏହି ବର୍ଷରେ । ୭୨ ଲକ୍ଷ ମାନୁଷ ଏତେ କ୍ଷତିଗ୍ରହଣ ହେଯେଛି । ବାସ୍ତ୍ଵଚ୍ୟତ ହେଯେଛି ୪ ଲକ୍ଷ ୮୧ ହାଜାର ମାନୁଷ । କକ୍ରବାଜାରେ, ଭାରୀ ବର୍ଷଗେ ପ୍ରାୟ ୬୦ ହାଜାର ରୋହିଙ୍ଗା ଶରଗାହୀ ବନ୍ୟା କବଲିତ ହେଯେଛି ।

ରାଷ୍ଟ୍ରସଂଘ ଉତ୍ସବରେ କର୍ମସୂଚି (ଇଟ୍ରେନଡିପି) ଏବଂ କ୍ଲାଇମେଟ ଇମପ୍ୟାଙ୍କ୍ଟ ଲ୍ୟାବ-ଏ ପ୍ରକାଶିତ ରିପୋର୍ଟେ ବଲା ହେଯେଛେ, ଶତାବ୍ଦୀର ଶେଷ ନାଗାଦ ତ ଡିଗ୍ରି ବେଦେ ହବେ ୨୯.୩ ଡିଗ୍ରି ସେଲସିଆସ । ଅନ୍ୟଦିକେ, ଦିଲ୍ଲି ଏବଂ ଆହମେଦାବାଦେର ବାର୍ଷିକ ଗଡ଼ ତାପମାତ୍ରା ବାଢ଼ିତେ ପାରେ ୩.୫ ଡିଗ୍ରି ଆର ଫରିଦାବାଦ ଏବଂ ଜ୍ୟସଲମେରେ ବାଢ଼ିତେ ପାରେ ୩.୬ ଡିଗ୍ରି ସେଲସିଆସ । ଶୁଦ୍ଧ ତାଇ ନୟ, ରିପୋର୍ଟେ ବଲା ହେଯେଛେ ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧିର କାରଣେ ଶତାବ୍ଦୀର ଶେଷ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ, ବର୍ଷରେ ୧୮୧ ଦିନ ଅବଧି ଦେଶେ ଗଡ଼ ତାପମାତ୍ରା ୩୫ ଡିଗ୍ରି ସେଲସିଆସେର ବେଶି ଥାକବେ । ଏହି କ୍ଷେତ୍ରେ, ଦିଲ୍ଲିତେ ବର୍ଷରେ ୨୧୭ ଦିନ ଏବଂ କଲକାତାୟ ୧୭୮ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ୩୫ ଡିଗ୍ରି ସେଲସିଆସ ଅତିକ୍ରମ କରବେ । ଏକଇ ରକମଭାବେ ଦେଶେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଜାଯଗାର ଗଡ଼ ସନ୍ତାବ୍ୟ ତାପମାତ୍ରା ନିର୍ଧାରଣ କରା ହେଯେଛେ ଏହି ରିପୋର୍ଟେ । ବିଶେଷଜ୍ଞଦେର ଧାରଣା ଏଜନ୍ୟ ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ ଓ କର୍ମସଂସ୍ଥାନେ ବ୍ୟାପକ ନେତ୍ରିବାଚକ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବେ ।

ରିପୋର୍ଟେ ବଲା ହେଯେଛେ, କ୍ରମବର୍ଧମାନ ତାପମାତ୍ରାର କାରଣେ ଦେଶେ ପ୍ରତି ଲକ୍ଷ ଜନସଂଖ୍ୟାୟ ମୃତ୍ୟୁର ହାର ବର୍ତମାନେର ଥେକେ ଗଡ଼େ ୨୩ ଜନ କରେ ବାଢ଼ିବେ । ଏହି ସଂଖ୍ୟା ଦିଲ୍ଲିତେ ୫୫, ଫରିଦାବାଦେ ୬୬, ମିରାଟେ ୭୦, ଜ୍ୟପୁରେ ୫୪, ଲୁଧିଆନାୟ ୭୯, ଲଖନ୍ତୁରେ ୫୯, ଏଲାହାବାଦେ ୮୪, ବାରାଣସୀତେ ୭୫ ଏବଂ ଜ୍ୟସଲମେରେ ୮୧ ଜନ ହବେ । ଶୁଦ୍ଧ ତାଇ ନୟ, ତାପମାତ୍ରା ବାଡାର ସଙ୍ଗେ ଦେଶେ ଜ୍ଵାଲାନିର ବ୍ୟବହାର ପ୍ରଚୁର ବାଢ଼ିବେ । ଅନୁମାନ, ଦେଶେ ମାଥାପିଛୁ ଶକ୍ତି ଖରଚ ବାଢ଼ିବେ ୧.୩ ଗିଗାଜୁଲ । ଏହି ରିପୋର୍ଟେ ଦେଖାନୋ ହେଯେଛେ, ଜଲବାୟୁ ପରିବର୍ତନେର କାରଣେ, ଶତାବ୍ଦୀର ଶେଷ ନାଗାଦ, ବର୍ଷରେ କର୍ମୀ ପିଛୁ ଗଡ଼ କାଜେର ସମୟ ୬୧.୬ ଘନ୍ଟା କମେ ଯେତେ ପାରେ, ଯା ଆୟେର କ୍ଷେତ୍ରେ ପ୍ରଭାବ ଫେଲିବେ ।

ଶୁଦ୍ଧ ତାଇ ନୟ, ରିପୋର୍ଟେ ବଲା ହେଯେଛେ, କୃଷି, ନିର୍ମାଣ, ଖନି ଏବଂ ଉତ୍ପାଦକ ଶିଳ୍ପଗୁଳି ସବଚେଯେ ବେଶି ପ୍ରଭାବିତ ହବେ । କାରଣ ଏହି ସବହି ଜଲବାୟୁର ଓପର ଅନେକାଂଶେ ନିର୍ଭରଶିଳ । ଆର ତାଇ ଆଗାମୀ ବର୍ଷରଗୁଳିତେ ବିଶ୍ୱଜୁଡେ ବୈଷମ୍ୟ ଆରୋ ବାଢ଼ିବେ । ରିପୋର୍ଟେ ସ୍ଵିକାର କରା ହେଯେଛେ ଯେ, ଏର ପ୍ରଭାବ ଅନ୍ଧଲଭେଦେ ଏକଇ ରକମ ହବେ ନା । ଆର ପରିସ୍ଥିତିର ସାଥେ ଖାପ ଖାଇଯେ ନେଇଯାର ଜନ୍ୟ ଦେଶଗୁଳିର କୀ ସଂସ୍ଥାନ ଆଛେ ଏବଂ କତଟା ସଦିଚ୍ଛା ରମେଛେ, ତାର ଉପରାଗେ ଏହି ନିର୍ଭର କରବେ ।

ସାରେ ଭରତୁକି ଆର ଜଲବାୟୁ ବଦଳ

୨୪/୨୬

ନାଇଟ୍ରୋଜେନ (ଏନ), ଫସଫରାସ (ପି), ପଟାଶ (କେ) ଏବଂ ସାଲଫାର (େସ) - ଏହି ସମସ୍ତ ସାରେର କ୍ଷେତ୍ରେ ମୋଟ ୫୧,୮୭୫ କୋଟି ଟାକାର ଭରତୁକି ଦେବେ ସରକାର । ୨୦୨୨-୨୩-ଏର ରବି ମରଣ୍ମେର ୧ ଅକ୍ଟୋବର ଥେକେ ୩୧ ମାର୍ଚ୍ଚ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏହି ଭରତୁକି ଦେଓଯା ହବେ । ସରକାର ଠିକ କରେଛେ, ଏହି ରବି ମରଣ୍ମେ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ, ଫସଫରାସ, ପଟାଶ ଏବଂ ସାଲଫାର ସାରେର କିଲୋଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଦାମ ହବେ ଯଥାକ୍ରମେ ୯୮.୦୨, ୬୩.୯୩, ୨୩.୬୫ ଏବଂ ୬.୧୨ ଟାକା । ଏତେ ସାରେର ଜୋଗାନ ଆରୋ ସୁଲଭ ହବେ ବଲେ ମନେ କରଛେ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ସରକାର ।

ସରକାର ଇନ୍‌ଡାନିଂ ଜଳବାୟୁ ବଦଳ ନିଯେ ଏତ ଚିନ୍ତିତ ତବୁଗୁ ରାସାୟନିକ ସାରେ ଭରତୁକି ଦିଯେଇ ଚଲେଛେ । ତାଦେର ବକ୍ତ୍ବ୍ୟ, ଦୂମ କରେ ତୋ ଭରତୁକି ବନ୍ଧ କରା ଯାଯା ନା । ତାହଲେ ତୋ ଚାଷେର ଖରଚ ଅନେକ ବେଡେ ଯାବେ । ଆର ଉତ୍ପାଦନ କମେ ଯାଓଯାର ସନ୍ତୋଷବନା ରହେଛେ । ତଥନ ମାନୁଷ ଥାବେ କି ? କିନ୍ତୁ ଏହି ଆଲୁର ମରଣ୍ମେ ଏକଟୁ ଖୋଜ ନିଲେ ଜାନା ଯାବେ ସାରେର ଆକାଲେର କଥା । ଫଳେ ସରକାରି ଦାମେର ପ୍ରାୟ ଦ୍ଵିତୀୟ ପଯସା ଦିଯେ, କାଳୋବାଜାରେ ସାର କିନଛେ ଚାଷିରା । ଭରତୁକିତେ ଲାଭ ହଛେ ସାର କୋମ୍ପାନିର ମାଲିକଦେର । କାଳୋବାଜାରିତେ ଲାଭ ହଛେ ବ୍ୟବସାଦାରେର । ମରଛେ ଚାଷ । ଅନ୍ୟଦିକେ ଜୈବ ସାରେର ଗବେଷଣା, ଉତ୍ପାଦନ, ସରବରାହ, ଭରତୁକି ନିଯେ ମୁଖେ କୁଳୁପ ସରକାରେର । ତାଇ ଜଳବାୟୁ ବଦଳ ନିଯେ ଏହି ସରକାରେର ବାଗାଡ଼ିବ୍ସର ସମ୍ପର୍କେ ପ୍ରଶ୍ନ ଥେକେଇ ଯାଯା ।

ନାଡା ନିଯେ ନାଡାଚାଡା

୨୮/୨୭

ଶ୍ୟେର ଅବଶିଷ୍ଟାଂଶକେ ନା ପୁଡ଼ିଯେ କୀଭାବେ ଅନ୍ୟ କାଜେ ବ୍ୟବହାର କରା ଯାଯା, ତା ନିଯେ ଏକଟି ନିର୍ଦେଶିକା ପ୍ରକାଶ କରେଛେନ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରିବେଶ, ବନ ଓ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତନ ମନ୍ତ୍ରୀ ଶ୍ରୀ ଭୂପେନ୍ଦ୍ର ଯାଦବ । କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରିବେଶ ଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପର୍ଷଦ ଏଟି ତୈରି କରେଛେ । ଏର ଫଳେ ଉତ୍ତରପଦ୍ମଦେଶ ସହ ଉତ୍ତର ଭାରତେର ଯେସବ ରାଜ୍ୟ ନାଡା ପୋଡାନୋର ଜନ୍ୟ ପରିବେଶ ଦୂଷଣର ସମସ୍ୟା ଦେଖା ଦେଯ, ତାଦେର ଏହି ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରତେ ସୁବିଧା ହବେ । ନତୁନ ଏହି ନିର୍ଦେଶିକା ଅନୁଯାୟୀ ଶୁକନୋ ଖଡ଼ ତୈରିର ଜନ୍ୟ କେଉ ଯଦି ଶିଳ୍ପ ଗଡ଼ତେ ଚାନ, ତାହଲେ ତାକେ ପ୍ରତି ଘନ୍ଟାଯ ୧ ଟନ ଖଡ଼ ଉତ୍ପାଦକ ଯନ୍ତ୍ରର ଜନ୍ୟ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ୧୪ ଲକ୍ଷ ଟାକା ଅନୁଦାନ ଦେଓଯା ହବେ । ଏକ୍ଷେତ୍ରେ ଶିଳ୍ପ ଗଡ଼ାର ଜନ୍ୟ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ୭୦ ଲକ୍ଷ ଟାକା ଅନୁଦାନ ପାଓଯା ଯାବେ ।

କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ମନ୍ତ୍ରୀର କଥା ଅନୁଯାୟୀ, ଶ୍ୟେର ଅବଶିଷ୍ଟାଂଶ - ଯା ନାଡା ନାମେ ପରିଚିତ, ତା ପୋଡାନୋ ବନ୍ଧ କରେ ପରିବେଶ ଦୂଷଣ ରୋଧେ ବିଭିନ୍ନ ପଦକ୍ଷେପ ନେଓଯା ହେବେ । ଶ୍ୟେର ଅବଶିଷ୍ଟାଂଶକେ ନିର୍ଦିଷ୍ଟ ଆକାରେ କେଟେ ତା ଗବାଦି ପଣ୍ଡର ଖାଦ୍ୟ ହିସେବେ ବ୍ୟବହାର କରା ଅଥବା ତାକେ ଜ୍ଵାଲାନିର କାଜେ ଲାଗାନୋର ଜନ୍ୟ ଚାଷିଦେର ଉତ୍ସାହିତ କରା ହଛେ । ଏର ଜନ୍ୟ ଚାଷିରା ଯାତେ ପ୍ରଯୋଜନୀୟ ସରଞ୍ଜାମ କିନତେ ପାରେ, ସରକାର ସେ ବିଷୟେ ଓ ସାହାଯ୍ୟେ ପରିକଳ୍ପନା କରେଛେ ।

ମନ୍ତ୍ରୀ ଜାନିଯେଛେନ, ଶ୍ୟେର ଅବଶେଷକେ ଜ୍ଵାଲାନିତେ ପରିଣତ କରାର ପ୍ରୟୋଜନୀୟ ସତ୍ତ୍ଵ କେନାର ଜନ୍ୟ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ୧ କୋଟି ୪୦ ଲକ୍ଷ ଟାକା ଅନୁଦାନ ବାବଦ ଦେଓଯା ହବେ । ଏହି କାଜେ ଯେସବ ସତ୍ତ୍ଵ ପ୍ରତି ଘନ୍ଟାଯ ୧ ଟନ ଜ୍ଵାଲାନି ଉତ୍ପାଦନ କରତେ ପାରବେ ସେଣ୍ଟଲ କେନାର ଜନ୍ୟ ୨୮ ଲକ୍ଷ ଟାକା ଅନୁଦାନ ଦେଓଯା ହବେ । ପରିବେଶ, ବନ ଓ ଜଳବାୟୁ ମନ୍ତ୍ରକ ପ୍ରକଳ୍ପ ବାସ୍ତବାୟନେର ଜନ୍ୟ ୫୦ କୋଟି ଟାକାର ତତ୍ତ୍ଵିଲେର ସଂସ୍ଥାନ କରେଛେ । ମନ୍ତ୍ରକ ଇତିମଧ୍ୟେଇ ଇଥାନଲ ଉତ୍ପାଦନେର ଜନ୍ୟ ୧୯୦ ଟି ସଂସ୍ଥାକେ ପରିବେଶଗତ ଛାଡ଼ପତ୍ର ଦିଯେଛେ । ହରିଆନାର ପାନିପଥେ ଫସଲେର ଅବଶେଷ ଥେକେ ଇଥାନଲ ତୈରିର କାରଖାନା ଥେକେ ପ୍ରତି ବଚର ପ୍ରାୟ ୨ ଲକ୍ଷ ମେଟ୍ରିକ ଟନ ଜ୍ଵାଲାନିର ଉତ୍ପାଦନ ଉତ୍ପନ୍ନ ହବେ ବଲେଓ ଆଶା ପ୍ରକାଶ କରେଛେନ ପରିବେଶ ମନ୍ତ୍ରୀ ।

ଦାଁତେର ବ୍ୟଥାୟ ଲବଙ୍ଗ

୨୮/୨୮

ଦାଁତେର ବ୍ୟଥା ସହ କରା ଖୁବ କଟିଲା । ବିଶେଷ କରେ ରାତେ ଏହି ବ୍ୟଥା ଆରୋ ବାଡ଼େ । ଏର ସଙ୍ଗେ ମାଥାବ୍ୟଥା ହୋଇବା ଓ ଖୁବ ସ୍ଵାଭାବିକ । ଆବାର ଦାଁତେ ବ୍ୟଥା ହଲେ ମୁଖେ ଫୁଲେ ଯାଯା । ଏହି ବ୍ୟଥା କମାତେ ଏକଟି ଘରୋଯା ଓୟୁଥ ହଲ ଲବଙ୍ଗ । ଦ୍ରୁତ ଦାଁତେର ବ୍ୟଥା କମାତେ ଲବଙ୍ଗ ବେଶ କର୍ଯ୍ୟକରୀ । ଏତେ ଅନେକ ପରିମାଣେ ଇଉଗେନୋଲ ନାମେ ଏକଟି ପଦାର୍ଥ ଥାକେ ଯା ଅୟାନ୍ତାକ୍ଲିଡ୍ୟାନ୍ଟ ସମ୍ମନ୍ଦ୍ର । ଇଉଗେନୋଲଇ ସହଜେଇ ଦାଁତେର ଗୋଡାୟ ନିଯେ ରାଖିଲେ ବ୍ୟଥା କମେ ତବେ ଏକଟୁ ସମୟ ଲାଗେ । ଦ୍ରୁତ ବ୍ୟଥା କମାତେ ଲବଙ୍ଗ ତେଲେର ସଙ୍ଗେ ଅନ୍ଧ ପରିମାଣ ନାରକେଲ ତେଲ ଅଥବା ବାଦମ ତେଲ ମିଶିଯେ ଦାଁତେର ଗୋଡାୟ ଲାଗିଲେ ରାଖିଲେ ପାରେନ । ଲବଙ୍ଗ ଭାଲୋ କରେ ବେଟେ ନିଯେ ସେଇ ମିଶଣେ ଦାଁତେର ଗୋଡାୟ ଲାଗିଲେ ରାଖା ଯାଯା । ଲବଙ୍ଗ ଜଳେ ଫୁଟିଯେ ଠାଣ୍ଡା କରେ, ତା ଦିଯେ କୁଳକୁଟି କରିଲେ ଦାଁତ ବ୍ୟଥାୟ ଉପକାର ପାଓଯା ଯାଯା । ଲବଙ୍ଗ, ଇଉକ୍ୟାଲିପଟାସ ପାତା ଓ ଜୋଯାନ ଏକସଙ୍ଗେ ଜଳେ ଫୁଟିଯେ ଠାଣ୍ଡା କରେ କୁଳକୁଟିଓ କରତେ ପାରେନ । ବ୍ୟଥାର ପ୍ରଥମ ଦିନ ଥେକେଇ ଏଟି କରତେ ଥାକଲେ ସ୍ଵନ୍ତି ପାଓଯା ଯାଯା ।