



ପ୍ରତିକୂଳ ପାଗ ବଢ଼ାଉଛି କର୍ମ ଦର

ଗତ ୨୦୨୪ ମସିହାରେ ହାରାହାରି କର୍ମ ଦର ପୂର୍ବ ବର୍ଷ ତୁଳନାରେ ୩୮.୮% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥିଲା ବୋଲି ପୁରୁ ଆଣ୍ଡ ଏଗ୍ରିକଲଚର ଆସୋସିଏସନ୍ (ଏଫଏଏସ)ର ଏକ ରିପୋର୍ଟରୁ ପ୍ରକାଶ ପାଇଛି। ୨୦୨୪ ମସିହାରେ କର୍ମ ଦର ବହୁ ବର୍ଷର ସର୍ବାଧିକ ପ୍ରସଙ୍ଗରେ ପହଞ୍ଚିଥିଲା। ଯଦି କର୍ମ ଉତ୍ପାଦନ ଓ ଯୋଗାଣରେ ବାଧା ଉଠୁଥିଲେ, ତେବେ ୨୦୨୫ରେ କର୍ମ ମୂଲ୍ୟ ନୂଆ ରେକର୍ଡ କରିବ ବୋଲି ଏଫଏଏସ ଦର୍ଶାଇଛି। ଗତ ତିନିମାସରେ କର୍ମ ଦରରେ ସର୍ବାଧିକ ପ୍ରସଙ୍ଗରେ 'ଆରବିକା' ନାମକ କର୍ମରେ ମୂଲ୍ୟ ପୂର୍ବ ବର୍ଷ ତୁଳନାରେ ୫୮% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥିଲା। ସେହିପରି 'ରୋବଷ୍ଟା' କର୍ମରେ ମୂଲ୍ୟରେ ୭୦% ବୃଦ୍ଧି ଘଟିଥିଲା। ପ୍ରମୁଖ କର୍ମ ଉତ୍ପାଦନକାରୀ ଅଞ୍ଚଳ ମଧ୍ୟରେ ଉପିଆରେ କର୍ମ ମୂଲ୍ୟ ଉତ୍ପାଦନ ମୂଲ୍ୟ ପୂର୍ବ ବର୍ଷ ତୁଳନାରେ ସର୍ବାଧିକ ୧୭.୮% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥିଲା। ସେହିପରି ଇଣ୍ଡୋନେସିଆରେ ୧୫.୯%, ବ୍ରାଜିଲରେ ୧୩.୬%, କେନିଆରେ ୧୨.୩%, କଲମ୍ବିଆରେ ୧୧.୭% ଓ ଭିଏତ୍‌ନାମରେ ୫.୮% ଦର ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥିଲା। ବ୍ରାଜିଲ ଓ ଭିଏତ୍‌ନାମ ମିଳିତ ଭାବରେ ବିଶ୍ୱର ପ୍ରାୟ ୫୦% କର୍ମ ଉତ୍ପାଦନ କରୁଥିବା ବେଳେ ସାମ୍ପ୍ରତିକ ମୂଲ୍ୟ ବୃଦ୍ଧି ପଛରେ ଭିଏତ୍‌ନାମରୁ ପିଲିତ ଭାବରେ ପରିମାଣ ଉତ୍ପାଦନ, ଇଣ୍ଡୋନେସିଆରେ ଉତ୍ପାଦନ ହ୍ରାସ ଏବଂ ବ୍ରାଜିଲରେ କର୍ମ ଉତ୍ପାଦନକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା ପ୍ରତିକୂଳ ପାଗ ଆଦିର ମୁଖ୍ୟ ଭୂମିକା ରହିଛି। ଭିଏତ୍‌ନାମରେ ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଯୋଗୁଁ ୨୦୨୩-୨୪ରେ କର୍ମ ଉତ୍ପାଦନ ୨୦% କମିଥିଲା। ସେହିପରି ୨୦୨୩ ଏପ୍ରିଲ-ମେ'ରେ ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା ଯୋଗୁଁ ଇଣ୍ଡୋନେସିଆରେ ବାର୍ଷିକ କର୍ମ ଉତ୍ପାଦନ ୧୬.୫% କମିଥିଲା। ବ୍ରାଜିଲରେ ମଧ୍ୟ ବାର୍ଷିକ ଉତ୍ପାଦନରେ ୫.୫% ବୃଦ୍ଧିର ସରକାରୀ ଆକଳନ କରାଯାଇଥିବା ବେଳେ ଶୁଷ୍କ ଓ ଗରମ ପାଗ ଯୋଗୁଁ ଉତ୍ପାଦନ ୧.୬% କମିଥିଲା।



ପୁନର୍ବ୍ୟବହାର ଅପେକ୍ଷାରେ ୭୫ କୋଟି ଟନ୍ ଶିଳ୍ପ ବର୍ଜ୍ୟ



ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପରିବେଶ କେନ୍ଦ୍ର(ସିଏସ୍‌ଇ)ର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ରିପୋର୍ଟରୁ ଜଣାପଡ଼ିଛି ଯେ ଇଣ୍ଡିଆ ଓ ଫ୍ରାନ୍ସ ଆସି ପରି ଶିଳ୍ପ ବର୍ଜ୍ୟର ପୁନର୍ବ୍ୟବହାର କରି ଭାରତ ବର୍ଷକୁ ୫୦ରୁ ୯୦ ମିଲିଅର୍ଡ ଟନ୍ ଯାଏ ଅକାରକାରୀ ନିର୍ଗମନ ହ୍ରାସ କରିପାରିବ

ଭାରତର କ୍ରମବର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଣୁ ଶିଳ୍ପ ବର୍ଜ୍ୟ ସମାପ୍ୟାର ଉଚ୍ଚତ୍ୱ ସମାପ୍ୟାନ ହେଉଛି ତାହାର ପୁନଃଚକ୍ରଣ କରିବା। ପୁନଃଚକ୍ରଣ କହିଲେ ସାଧାରଣତଃ ଶିଳ୍ପ ଉତ୍ପାଦନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରୁ ଉତ୍ପନ୍ନ ବର୍ଜ୍ୟ ସାମଗ୍ରୀର ପୁନର୍ବ୍ୟବହାରକୁ ବୁଝାଯାଏ। ଏହା ବର୍ଜ୍ୟ ଉତ୍ପାଦନକୁ ସୀମିତ କରିଥାଏ। ତେବେ ୨୦୩୦ ମସିହା ସୁଦ୍ଧା ଦେଶ ୭୫୦ ନିୟୁତ ଟନ୍ ଓଜନର ଇଣ୍ଡିଆ ଓ ଫ୍ରାନ୍ସ ଆସି ପରି ଶିଳ୍ପବର୍ଜ୍ୟର ପୁନର୍ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବ ବୋଲି ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପରିବେଶ କେନ୍ଦ୍ର(ସିଏସ୍‌ଇ)ର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ରିପୋର୍ଟରୁ ଜଣାପଡ଼ିଛି। ଏହା ୫୦ରୁ ୯୦ ମିଲିଅର୍ଡ ଟନ୍ ଅକାରକାରୀ ନିର୍ଗମନ ମଧ୍ୟ ହ୍ରାସ କରିପାରିବ। ସମ୍ପ୍ରତି ଜାତୀୟ ଓ ବିଶ୍ୱସ୍ତରରେ ବର୍ଜ୍ୟର ପୁନର୍ବ୍ୟବହାରକାରୀକତା ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କ୍ଷେତ୍ର ଭାବରେ ଉଦ୍ଭା ହୋଇଛି। ଶିଳ୍ପବର୍ଜ୍ୟ ଅପଚୟ ନୁହେଁ, ବରଂ ଏକ ମୂଲ୍ୟବାନ ସମ୍ପଦ

ବୋଲି ସିଏସ୍‌ଇର ମହାନିର୍ଦ୍ଦେଶିକା ସୁନୀତା ନାରାୟଣ କହିଛନ୍ତି। ଭାରତରେ ପୁନଃଚକ୍ରଣ ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦିଆଯାଇଛି, ଯାହା ଅର୍ଥମାନ ନିର୍ମାଣ ସାମଗ୍ରୀର ୨୦୨୫ ବଜେଟ ଭାଗରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରିଥିଲେ। ସିଏସ୍‌ଇ ରିପୋର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ, ଭାରତରେ ପାର୍ଥବ ଶିଳ୍ପ ବ୍ୟବହାର ୨୦୧୫ ମସିହାରେ ୭୦୦ କୋଟି ଟନ୍ ଥିଲା ବେଳେ ୨୦୩୦ ବେଳକୁ ତାହା ଦ୍ୱିଗୁଣିତ ହୋଇ

୧୪୨୦ କୋଟି ଟନ୍ରେ ପହଞ୍ଚିଯିବ। ସୁତରାଂ ୨୦୩୦ ପ୍ରତିଶତ ସାମଗ୍ରୀ ପୁନଃଚକ୍ରଣକୁ ହେଉଥିବା ବେଳେ ଭାରତରେ ପୁନର୍ବ୍ୟବହାରକାରୀ ସାମଗ୍ରୀର ପରିମାଣ ହେଉଛି ମାତ୍ର ୨୦ ପ୍ରତିଶତ। ଶିଳ୍ପରୁ ବାହାରିଥିବା ବିପଦପୂର୍ଣ୍ଣ ଅବଶେଷର ଅନୁପଯୁକ୍ତ ପରିଚାଳନା ଯୋଗୁଁ ୧୮୮୪ର ଭୋପାଳ ଗ୍ୟାସ ଦୁର୍ଘଟଣା ପରି ଦୁଃଖଦ ପରିସ୍ଥିତିର ଆଶଙ୍କା ରହିଛି। ଏହି ଆବଶ୍ୟକତା ସମ୍ପର୍କରେ, ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଏବଂ ଉଦ୍ଭିଦ

ପ୍ରତି ବିପଦ ସୃଷ୍ଟି କରୁଥିବା ପୁନଃଚକ୍ରଣ ଉପରେ ସିଏସ୍‌ଇ ଗୁରୁତ୍ୱରୋପ କରିଛି, ଯାହା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂରକ୍ଷଣ କରିପାରିବ। ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ, ବାୟୋମାସ ଭଳି ଶିଳ୍ପବର୍ଜ୍ୟକୁ ପ୍ରାପ୍ତ ବିକଳ ଲକ୍ଷଣ ଓ କଞ୍ଚାମାଲ ଭାରତରେ କୋଇଲା ବ୍ୟବହାରକୁ ହ୍ରାସ କରିପାରିବ। ସେହିପରି ସିଏସ୍‌ଇ ବିଦ୍ୟୁତ୍ କ୍ଷେତ୍ରରୁ ଫୁଲ ଆସୁଥିବା ବ୍ୟବହାର ଏବଂ ରାସ୍ତା ଓ କୋଠାବାଡ଼ି ନିର୍ମାଣରେ ଲୁହା ଓ ଲକ୍ଷାତ ଶିଳ୍ପରୁ ଉତ୍ପନ୍ନ ଖାଦ୍ୟ ପୁନର୍ବ୍ୟବହାର ହୋଇପାରିବ। ଯଦି ଗୁଜରାଟ, ଗୋଆ ଓ କର୍ଣ୍ଣାଟକ ପରି ରାଜ୍ୟରେ ପୁନଃଚକ୍ରଣ ଦିଗରେ ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ପଦକ୍ଷେପ ନିଆଯାଇଛି, ତେବେ ଦେଶର ଅନ୍ୟ ରାଜ୍ୟମାନେ ମଧ୍ୟ ତାହା ଅନୁସରଣ କରିବାର ଆବଶ୍ୟକତା ରହିଛି ବୋଲି ସିଏସ୍‌ଇ ପରାମର୍ଶ କରିଛି।

ଗହମ ପାଇଁ କାଳ ଫେରୁଆରି ପାଣିପାଗ!



ଚଳିତ ଫେବୃଆରି ମାସ ବର୍ଷାବିହୀନ ତଥା ଉଷ୍ଣ ରହିବ ବୋଲି ଭାରତୀୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ କରିଛି। ଏହା ବିଶେଷ କରି ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧାରଣା ଗହମ ଶସ୍ୟ ଉପରେ ପ୍ରତିକୂଳ ପ୍ରଭାବ ପକାଇବ। ଏପରିକି ସେଥିଯୋଗୁଁ ଉତ୍ପାଦନକ୍ଷମାରେ ସେଠି ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଚାଷ ମଞ୍ଜୁସୂଚକ ଫଳ (ଷ୍ଟୋର ଫୁଟ୍)ର କଷ୍ଟଗୁଡ଼ିକ ଡେଫିସିଟ୍ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ହେବାର ଆଶଙ୍କା ରହିଛି। ୧୯୦୧ ମସିହା ପରଠାରୁ ୨୦୨୫ ଜାନୁଆରି ମାସ ଥିଲା ବୃତ୍ତୀୟ ଉଷ୍ଣତମ ତଥା ଚତୁର୍ଥ ସର୍ବନିମ୍ନ ବୃଷ୍ଟିପାତ ବେଶିଥିବା ଜାନୁଆରି ମାସ। ଚଳିତ ମାସରେ ଉତ୍ତର ଭାରତରେ ହାରାହାରି ବୃଷ୍ଟିପାତ ସ୍ୱାଭାବିକ ଠାରୁ ଯଥେଷ୍ଟ ତଳେ ରହିବ ଏବଂ ସମଗ୍ର ଦେଶରେ ମାସିକ ବୃଷ୍ଟିପାତ ମଧ୍ୟ ଯଥେଷ୍ଟ କମ୍ ରହିବ ବୋଲି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ମହାନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ମୃତ୍ୟୁଞ୍ଜୟ ମହାପାତ୍ର କହିଛନ୍ତି। ସେହିପରି ଦେଶର ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ ଚଳିତ ମାସର ହାରାହାରି ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ମଧ୍ୟ ସ୍ୱାଭାବିକ ଠାରୁ ଅଧିକ ରହିବ। ଗତ ଜାନୁଆରି ମାସର ହାରାହାରି ତାପମାତ୍ରା ୧୮.୮ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲ୍‌ସିୟସ୍ ରହିଥିଲା। ଯାହା ୧୯୦୧ ପରଠାରୁ ୧୯୫୮ ଓ ୧୯୯୦ ପରେ ବୃତ୍ତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ଥିଲା। ଦେଶର ଉତ୍ତରପଶ୍ଚିମ ଭାଗରେ ସ୍ୱାଭାବିକ ଠାରୁ କମ୍ ବୃଷ୍ଟିପାତ ସାଙ୍ଗକୁ ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରା ଯୋଗୁଁ ଶାସ୍ୟ ଶସ୍ୟ ଓ ଉତ୍ପାଦନକ୍ଷମା ଉପରେ ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ପ୍ରତିକୂଳ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ। ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରା ଯୋଗୁଁ ସୋରିଷ ଓ ଚୁଡ଼ ଆଦି ଶସ୍ୟରେ ଅପରିପକ୍ୱତା ଦେଖାଦେବା ସହ ସେଠି ବିଭିନ୍ନ କୋଲିକ ଆରୁଆ ଫୁଲ ଧରି ଅପରିପକ୍ୱ କଷି ଛିଣ୍ଡିପଡ଼ିବାର ଆଶଙ୍କା ରହିଛି। ଫଳରେ ଶସ୍ୟ ଉତ୍ପାଦନରେ ହ୍ରାସ ଘଟିବ। ତେବେ ମାସ ତମାମ ଉଷ୍ଣତା ଓ ଶୁଷ୍କତା ପରିଲକ୍ଷିତ ହେବାକୁ ଥିବାରୁ ଚାଷୀମାନେ ତାହାର କୁପ୍ରଭାବର ମୁକାବିଲା ପାଇଁ କିଛି ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀକାଳୀନ ଜଳସେଚନ କରାଇବାକୁ ପରାମର୍ଶ କରାଯାଇଛି। ଅପରପକ୍ଷେ, ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ ଓ ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ସ୍ୱାଭାବିକ ବା ତା'ଠାରୁ କମ୍ ରହିବା ସତ୍ତ୍ୱେ କ୍ଷେତ୍ରଶସ୍ୟ ଉପରେ ଶୀତ ଲହରୀର କୁପ୍ରଭାବ ସୀମିତ ରହିବ ବୋଲି ଶ୍ରୀ ମହାପାତ୍ର କହିଛନ୍ତି। ଜାନୁଆରିରେ ଦେଶର ଉତ୍ତରପଶ୍ଚିମ ଭାଗ, କେନ୍ଦ୍ରାଞ୍ଚଳ ଓ ଦିଲ୍ଲୀ ଆଦି ଅଞ୍ଚଳରେ ବର୍ଷା ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାବେଳେ ବାୟୁମଣ୍ଡଳ ଯଥେଷ୍ଟ ଜଳକଣା ବହନ କରିନଥିବାରୁ ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ବର୍ଷା କି ବୃଷ୍ଟିପାତ ହୋଇନଥିଲା ବୋଲି ସେ କହିଛନ୍ତି।

ଅମଳ କମାଉଛି କୋଇଲା ଧୂଆଁ

ଧାନ ଓ ଗହମ ହେଉଛି ଆମ ଦେଶର ମୁଖ୍ୟ ଖାଦ୍ୟଶସ୍ୟ, ଯାହା ଆମ ଖାଦ୍ୟ ସୁରକ୍ଷା ଓ ସାଂସ୍କୃତିକ ଐତିହ୍ୟରେ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭୂମିକା ନିଭାଇଥାଏ। ଏହି ଶସ୍ୟ ଦୁଇଟି ମଧ୍ୟ ଖାଦ୍ୟ-ଶର୍କାରୀ ପ୍ରାଥମିକ ଉତ୍ପାଦ ଯାହା ଲକ୍ଷ ଲକ୍ଷ ଲୋକଙ୍କୁ ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ଶକ୍ତି ଯୋଗାଇଥାଏ। ତେବେ ଦେଶରେ ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣ ଓ ଫସଲ ଉତ୍ପାଦନ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଦୁଃଖଦ ସମ୍ପର୍କ ରହିଥିବା ସ୍ଥାନରେ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଗବେଷକମାନେ ଆବିଷ୍କାର କରିଛନ୍ତି। ବିଶେଷ କରି କୋଇଲା ବାଳିତ ତାପକ ବିଦ୍ୟୁତ୍ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ନିର୍ଗତ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ତାପ ଅଧିକାର (ଏନ୍‌ଡିଏ) ହିଁ ଧାନ ଓ ଗହମ ଉତ୍ପାଦନରେ କ୍ଷତି ପହଞ୍ଚାଉଥିବା ଜଣାଯାଇଛି। ବିଦ୍ୟୁତ୍ କେନ୍ଦ୍ରରେ କୋଇଲା ଜାଳିବା ଦ୍ୱାରା ସୃଷ୍ଟ ପ୍ରାଥମିକ ଉତ୍ପାଦ ମଧ୍ୟରୁ ଏନ୍‌ଡିଏ ହେଉଛି ଗୋଟିଏ। ଏହି ଗ୍ୟାସ, ଉତ୍ତର ଠାରୁ ୧୦୦ କି.ମି. ଦୂରତା ଯାଏ ଥିବା ଅଞ୍ଚଳକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିପାରେ। ବିଭିନ୍ନ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ଏହା ଉଦ୍ଭିଦ ପାଇଁ କ୍ଷତିକାରକ। ଏହା ଉଦ୍ଭିଦର କୋଷାଭିତ୍ତି ତଥା ଏଞ୍ଜାଇମ୍ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପରେ ବାଧା ଉତ୍ପାଦନ ସହ ଓଜୋନ୍ ଓ କଣିକା ପଦାର୍ଥ ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ ଯାହା ଶସ୍ୟକୁ ନଷ୍ଟ କରିଥାଏ। ଏହି ଅନୁଧ୍ୟାନରେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ କେନ୍ଦ୍ରରୁ ଏନ୍‌ଡିଏ ନିର୍ଗମନ ଯୋଗୁଁ ଧାନ ଓ ଗହମ ଫସଲ ଅମଳରେ ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ କ୍ଷତି ହୋଇଥିବା ଅଞ୍ଚଳ ବିଚ୍ଛିନ୍ନ କରାଯାଇଥିଲା। ବିଶେଷ କରି ଅତ୍ୟଧିକ ଉତ୍ତମ ଥିବା ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ, ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ ଓ ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶର କିଛି ଅଞ୍ଚଳରେ ବାର୍ଷିକ ଅମଳ କ୍ଷତି ୧୦ ପ୍ରତିଶତ ହେଉଥିଲା। ଏହି କ୍ଷତି ଭାରତରେ ୨୦୧୧ରୁ ୨୦୨୦ ମଧ୍ୟରେ ହାରାହାରି ଅମଳର ପ୍ରାୟ ୫୫ ବର୍ଷର ବୃଦ୍ଧି ସହ ସମାନ। ଗବେଷକମାନେ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରିଥିବା ୧୪୪ଟି ତାପକ ବିଦ୍ୟୁତ୍ କେନ୍ଦ୍ର ମଧ୍ୟରୁ ୫୮ଟିର ପ୍ରଭାବ ଧାନ ଫସଲ ଉପରେ ବେଶୀ ପଡ଼ିଥିଲା। ସେହିପରି ୩୫ଟି କେନ୍ଦ୍ରର ପ୍ରଭାବ ଗହମ ଫସଲ ଉପରେ ପଡ଼ିଥିବା ନିରୀକ୍ଷଣ କରାଯାଇଥିଲା। ଏନ୍‌ଡିଏ ନିର୍ଗମନ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରାଯାଇପାରିଲେ ଖାଦ୍ୟ ସୁରକ୍ଷା ଓ କୃଷିରୁ ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ଲାଭ ମିଳିପାରିବ, ଜନସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟରେ ଉନ୍ନତି ଆଣିପାରିବ ଏବଂ ସ୍ୱଚ୍ଛ ତଥା ସବୁଜ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିପାରିବ ବୋଲି ଗବେଷକମାନେ ଗୁରୁତ୍ୱରୋପ କରିଛନ୍ତି।

ଦୀର୍ଘସ୍ଥାୟୀ କୃଷି ଓ ପରିବେଶ ସଂରକ୍ଷଣରେ ସଂଯୋଗ

ଉପକୂଳ ଓଡ଼ିଶାସ୍ଥିତ ତିଲିକା ବୁଦ୍ଧ ହାଟବରଡ଼ି ଗାଁରେ ବଡ଼ ହୋଇଛନ୍ତି ସଂଯୋଗ ସାହୁ। ପିଲାଦିନୁ ହିଁ ସେ ତିଲିକାର ଅପରୂପ ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟ ଓ ପରିବେଶ ଭିତରେ ଦିନ କାଟିଛନ୍ତି। ତାଙ୍କ କେଳେବାପାଙ୍କର ମଧ୍ୟ ଗଛ ଲଗାଇବା, ଯତ୍ନ ନେବା ତଥା ବିଭିନ୍ନ ଗଛ ସମ୍ପର୍କରେ ଜାଣିବାରେ ଆଗ୍ରହ ଥିଲା। ତେଣୁ ପିଲା ଦିନେ ସେ କେଳେଙ୍କ ସହ ବୁଲି ପରିବେଶ ଓ ଉଦ୍ଭିଦ ସମ୍ପର୍କରେ

ଅନେକ କିଛି ଜାଣିବାର ସୁଯୋଗ ପାଇଛନ୍ତି। ତେବେ ଛୋଟେ ବଡ଼ ହେବା ଭିତରେ ତିଲିକାର ବଦଳୁଥିବା ପରିବେଶ ତାଙ୍କୁ ଚିନ୍ତିତ କରିଛି। ଫଳରେ ପରିବେଶ ଓ ଜୀବଜଗତର ସୁରକ୍ଷା ଓ ସଂରକ୍ଷଣ ଦିଗରେ ତାଙ୍କ ମନ ବଳିଛି। ପରିବେଶକୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବାର ଅନ୍ୟ ଏକ ଉପାୟ ହେଉଛି କଠୋର ଆଇନ ଆଣିବା। ଏଣୁ ସେ ଆଇନ ଓ ପରେ

ପରିବେଶ ମାନବବିଜ୍ଞାନ ଅଧ୍ୟୟନ କରିଥିଲେ। ଏବେ ସେ ଦୀର୍ଘସ୍ଥାୟୀ ଚାଷ କରିଆରେ ପରିବେଶକୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବା ଦିଗରେ କାର୍ଯ୍ୟରତ। ଶ୍ରୀ ସଂଯୋଗ କହିଛନ୍ତି, '୨୦୦୬ ମସିହାରେ କର୍ମ ଅଧିକାର ଆଇନ ଆଣିଥିଲା। ଆଦିବାସୀ, ପାରମ୍ପରିକ ବନବାସୀ ପ୍ରମୁଖଙ୍କୁ ସେତେବେଳେ କର୍ମ ଉପରେ ଅଧିକାର ଓ କର୍ମର ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟକୁ ଅସ୍ପଷ୍ଟ ରଖିବାର ଏକ ସାମାଜିକ ଦାୟିତ୍ୱ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା। ସେହି ସମୟରେ ଲୋକମାନଙ୍କୁ କର୍ମର କିଭଳି ସଂରକ୍ଷଣ କରିଥିବ; ସେ ନେଇ ସଚେତନ କରାଇବା ସହ କିଭଳି ପଞ୍ଜା ବନ୍ଧନ ହେବ ସେ ଉପରେ ଦୃଢ଼ ଏକତ୍ର ଅଧ୍ୟାନରେ ରହି ମୁଁ କାମ କରିବା ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲି। ଏହି କାମ କରିବା ଭିତରେ ପରିବେଶ ଆଇନ ଉପରେ ମୋର ଜ୍ଞାନ ବଢ଼ିଥିଲା। ବଲାଙ୍ଗୀର, କୋରାପୁଟ ଓ ସୁନ୍ଦରଗଡ଼ ଆଦି ଜିଲ୍ଲାରେ କାମ କରିବା ସମୟରେ ମୁଁ ଜାଣିବାକୁ ପାଇଥିଲି ଯେ ପରିବେଶ ଏକ ଜଟିଳ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଏବଂ ପରିସ୍ଥିତି ଅନୁସାରେ ପରିବେଶର ବ୍ୟାବହାରିକତା ମଧ୍ୟ ବଦଳିଥାଏ। ତେବେ ପରିବେଶର ଜଟିଳତାକୁ ବୁଝିବା ତଥା ପରିବେଶ ଉପରେ ମଣିଷର ପ୍ରଭାବ ସମ୍ପର୍କରେ ଭଲଭାବେ ଜାଣିବାକୁ ମୁଁ ଆରିଜୋନା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଇକୋଲୋଜିକାଲ ଆଣ୍ଡୋପୋଲୋଜିରେ ପିଏଚ୍‌ଡି କରିଥିଲି।'

ସଂଯୋଗ ଯେତେବେଳେ ପିଏଚ୍‌ଡି କରି ଫେରିଥିଲେ, ସେ ଦେଖିଥିଲେ ଯେ ଚାଷୀମାନେ ଅଧିକ ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ କାର୍ତ୍ତବ୍ୟ ଓ ରାସାୟନିକ ସାରର ଅଧିକ ବ୍ୟବହାର କରୁଥିଲେ, ଯାହାକି ବାୟୁମଣ୍ଡଳ ଓ ମାଟି ପାଇଁ ଅତ୍ୟଧିକ ହାନିକାରକ। ଏଥିସହ ସେଉଁମାନେ ଏସବୁ ବ୍ୟବହାର କରୁନଥିଲେ, ସେମାନେ କର୍ମକାରୀ ଚାଷ କରୁଥିଲେ। ଫଳରେ କର୍ମକାରୀ ନଷ୍ଟ ହେଉଥିଲା। ଏଣୁ ଚାଷ ଯୋଗୁଁ ପରିବେଶ ଉପରେ ପଡ଼ୁଥିବା କୁପ୍ରଭାବକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରିତ କରିବାକୁ ସେ ୨୦୧୭-୧୮ ମସିହାରେ 'ମାଟି-ଫାର୍ମ' ଖୋଲିଥିଲେ। ତିଲିକାର ନିଜ କାମରେ ସେ ବିଭିନ୍ନ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଉପାୟରେ ପରୀକ୍ଷଣ ଭିତରେ 'ମଡେଲ ଫାର୍ମ' ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ। 'ମଡେଲ ଫାର୍ମ'ର ପରୀକ୍ଷଣ ସଫଳ ହୋଇଥିଲା ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ଅଞ୍ଚଳର କୃଷକମାନଙ୍କୁ ନେଇ ସେ ଏକ ଦୀର୍ଘସ୍ଥାୟୀ ଚାଷ ପ୍ରଣାଳୀ ଶିଖାଇବା ସହ କଷ୍ଟକୁ ଫାର୍ମ କରିଆରେ କୃଷକମାନଙ୍କୁ ସେମାନଙ୍କ ଅମଳର ଭଲ ମୂଲ୍ୟ ମଧ୍ୟ ଦେଇଥିଲେ। ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ଚାଷ ଓ ସାମାଜିକ ନ୍ୟାୟଯୁକ୍ତ ଖାଦ୍ୟ ପ୍ରଣାଳୀକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବାର ସଂଯୋଗଙ୍କର ମାଟି-ଫାର୍ମ ପୂର୍ବ-ଭାରତର କ୍ଷୁଦ୍ର ଚାଷୀମାନଙ୍କ ସହ ଘନିଷ୍ଠ ଭାବରେ ଯୋଡ଼ି ହୋଇ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛି। ଏଥିସହ ପ୍ରତିମାସରେ ସେ ୨୦୦ ଗା ଥର ଭୁବନେଶ୍ୱରର ବିଭିନ୍ନ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଓ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ ବୁଲି ଦୀର୍ଘସ୍ଥାୟୀ କୃଷିପ୍ରଣାଳୀ, ପରିବେଶ ସଂରକ୍ଷଣ ଉପରେ କର୍ମଶାଳା କରିବା ସହ କଟକ, ଭୁବନେଶ୍ୱର ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ କର୍ମଳ ଓ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରାକୃତିକ ସ୍ଥାନକୁ ଯାଇ ଏହାର ସଂରକ୍ଷଣ ଓ ଗୁରୁତ୍ୱ ସମ୍ପର୍କରେ ଶିକ୍ଷାଥୀମାନଙ୍କୁ ସଚେତନ କରାଇଛନ୍ତି।



ପରିବେଶ ଯୋଜା



