

ଧରିତ୍ରୀ

DHARITRI

ରାୟଗଡ଼ା, ବୁଧବାର, ଜୁନ୍ ୮/୨୦୨୨ (୧୭ ମୃଷ୍ଟା)

Rayagada, Wednesday, June 8/2022

Page 16 ₹ 7.00

୧୯ଶ ଭାଗ ୧୨୦ ସଂଖ୍ୟା

www.orissakhabar.com/www.dharitri.com | Printed at Bhubaneswar, Sambalpur, Angul and Rayagada

ମୂଲ୍ୟରେ

DSPL - 68



Imagine how far you can go.....



୪ଟି ଜିଲ୍ଲାରେ ୪୪୪୪ ରୂପାନ୍ତରିତ ହାଇସ୍କୁଲ

ବାଲେଶ୍ୱର | ପୁରୀ | ନିଷାଗଡ଼ | ଜଗତହିଂହପୁର | ଭୁବନେଶ୍ୱର | ଗୁରୁତ୍ବପୂର୍ବିକୁଳ

ଓଡ଼ିଶାର ମାନ୍ୟବର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ

ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ନବୀନ ପଞ୍ଜନ୍ମକ
ଦ୍ୱାରା
ଲୋକାର୍ପଣ
ଫ୍ଲେର୍ ଜୁନ୍ ୨୦୨୨



OIPR-27045/13/0014/2223

ବିଦ୍ୟାଳୟ ଓ ଗଣଶିକ୍ଷା ବିଭାଗ



યુપીએસી પરીક્ષાને ઓદ્ધિઓં પૂર્વલભ

યાદેવ યાદેવ

ન્યા

କୁଞ୍ଜିସାରୁର ଉନ୍ନତ କିସମ



ମୁଦ୍ରାତାତ୍

ମହୁବାବୁଟିକ ଗଛଟଳେ ଛାଇ ଜାଗାରେ ରଖନ୍ତୁ କିମ୍ବା ବାବୁଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ
ନଦ୍ଧା କିମ୍ବା ଅଖାଦେଇ ଛାଇର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଏହି ସମୟରେ ମହୁଫେଣଶାକୁ
ବରୁତି, ଡେରିଟି ପ୍ରତ୍ଯେକି ଆକ୍ରମଣ କରିଥାନ୍ତି । ତେଣୁ ନିଯମିତ ପରିଦର୍ଶନ
କରି ଆବଶ୍ୟକ ସ୍ଥଳେ ବାବୁଗୁଡ଼ିକୁ ପରିଷାର ରଖନ୍ତୁ ପ୍ରତି ୭-୧୦ ଦିନରେ
ବାବୁର ଠଳପଟା ସପା କରିବିଥିଲୁ । ଗ୍ରୀଷ୍ମରତ୍ନ ମହୁମାଛିଙ୍କ ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ
ସମୟ । ଏହି ସମୟରେ ମହୁ ନିଷାମନ ଯନ୍ତ୍ର ସାହାଯ୍ୟରେ ମହୁ ଅମଳ
କରି ଦିଅନ୍ତୁ । ଦଳ ଦିକିବାକୁ ଚାହୁଁଥିଲେ ଦଳ ଦିଭାଜନ କରି ବିକ୍ରୟ କରନ୍ତୁ



କପା ଗଛରେ କୋଡ଼ାଖୁସ୍ତା



A close-up photograph of a cotton plant. The plant has several white, fluffy cotton bolls growing on its brown, spindly stems. The bolls are at various stages of maturity, some appearing larger and more rounded than others.

ବିଜ୍ଞାନ



“ବିଆ ଏକ ଅମେରିକାନୀୟ ମାଂଗର

ପାଇଁ ଏକ ପରିଷ୍ଠାନୀ ହାତା
ପାଣୀ ଏହାର ଶରୀରରେ ଅମ୍ବା

“କିଆ ଏକ ଅମୋରୁଦସ୍ତା ମାଂସଳ
ପ୍ରାଣୀ । ଏହାର ଶରାରରେ ଅସଂଖ୍ୟ
କ୍ଷୁଦ୍ର ରନ୍ଧ୍ର ଥାଏ ଉଚ୍ଛ୍ଵ ରନ୍ଧ୍ର ଦେଇ
ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଲାକୁଆ ପଦାର୍ଥ ନିର୍ଗତ
ହୁଏ । ଏହି ଲାକୁଆ ପଦାର୍ଥରେ
ବିଭିନ୍ନ ହରମୋନ ସହିତ କେତେଳ
ଅଶ୍ୱୀର ଏବଂ ଫ୍ରେଲ ନିରୋଧକ
ଆଣ୍ବାଯେଟିକ ରହିଥାଏ । ଉଚ୍ଛ୍ଵ
ପଦାର୍ଥକୁ ଜୀଆଠାରୁ ସଂଗ୍ରହକରି
ପାଣିରେ ଦ୍ରୁବଣ ପ୍ରସ୍ତୁତକରି ବିଭିନ୍ନ
ଫ୍ରେଲରେ ପ୍ରଯୋଗ କରାଯାଏ ।
ଏହାକୁ ପ୍ରଯୋଗକଲେ ଫ୍ରେଲରୁ
ଉଳ ଅମଳ ମିଳିଥାଏ । ଏହାକୁ ‘ଭର୍ମ
ଓସ’ ବା ଜିଆ ଜଳ କୁହାଯାଏ ।”

ଦିଶା ଏକ କୃଷି ପ୍ରଧାନ ରାଜ୍ୟ ଭାବରେ ପରିଗଣିତ । ଏହାର ପ୍ରାୟ ୪-୧୦ ପ୍ରତିଶତ ଲୋକ କୃଷି ଉପରେ ଭର୍ତ୍ତାଶୀଳ । କେବଳ ଡିଶା ନୁହେଁ, ଆମ ଦଶରେ ଅନେକ ରାଜ୍ୟରେ ମଧ୍ୟ କୃଷିକୁ ଧୂକାଶ ଲୋକ ମୁଖ୍ୟ ଜୀବିକା ଭାବରେ ହଣ କିଣିଛନ୍ତି । ମୋଟ ଉପରେ କହିବାକୁ ଲେ ଆମ ରାଜ୍ୟର ଅର୍ଥନୀତି ମଧ୍ୟ କୃଷି ଉପରେ ନିର୍ଭରଶୀଳ । କୃଷକମାନେ ଜ କ୍ଷେତ୍ର ଅଧିକ ଅମଳ ପାଇବା ଜାଇ ଲାଭବାନ୍ ହୋଇ ଚାଷୀ ପରିବାର ଧରେ ଆନନ୍ଦର ଲହରି ଖେଳିଯାଏ । ଲୋକରେ ଚାଷୀ ପରିବାର ସ୍ଵର୍ଗକୁ ଦୁଆ ହାବୁରା ଚାଷାମାନେ ବର୍ଷ ସାରା କ୍ଷେତ୍ରରେ ହେଉଥିବା ଥଥା ଭାଗୀଦାରି କ୍ଷେତ୍ରରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଫସଳ ଥଥା ମହିତ ପ୍ରଣାଳୀରେ ଚାଷକରି ରାଜ୍ୟ ଥା ଦେଶକୁ ଖାଦ୍ୟ ଯୋଗାଇଥାନ୍ତି । କିନ୍ତୁ ଦିନରେ ଚାଷୀ ରାସାୟନିକ ସାର ଚିରତରେ ଜୀବିକ ଫସଳକୁ ବେଶି ପଥର ରୁହୁନ୍ତି । କାରଣ ବାସ୍ତମଣଳର ପ୍ରଦୂଷଣ ଜୀବିକା ପାଇଁ ସେମାନେ ସର୍ବଦା ତପର । ହରମୋନ ଏକ ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥ, ଆହା ଅଭିକୃତିରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ । ରମୋନ ଅଭାବରେ ଫସଳର ଉଚ୍ଚତା ସାପାର, ଫୁଲ, ଫଳ ଫେରିରେ ଆସେ । ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଅସିଲେ ମଧ୍ୟ ପରିପକ୍ଷ

A photograph showing a large, rectangular, green fabric structure, likely a greenhouse or cold frame, covered with a white protective sheet. The structure is situated in a field with banana trees in the background. The image is oriented horizontally, with the top edge of the structure aligned with the bottom edge of the image.

A close-up photograph showing a dense cluster of many red wigglers (Eisenia fetida) in dark, moist soil. The worms are actively wriggling, creating a sense of movement. Their pinkish-red bodies contrast with the dark brown earth.

ଦେଖାଦେଲେ କୃଷି ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ
ରାସାୟନିକ ହରମୋନ ପ୍ରୟୋଗ
କରିବାକୁ ଅନୁମୋଦନ କରିଥାଆନ୍ତି । ତେଣୁ
ଗାସା ନିଜେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିପାରୁଥିବା ଏକ
କେବିକ ହରମୋନକୁ ଫାସଲରେ ପ୍ରୟୋଗ
କଲେ ଶ୍ଵାରେ ଏବଂ ବିନା କ୍ଷତିରେ
ଅମଳ ମିଳିଥାଏ । ଉଚ୍ଚ ହରମୋନଟି
ସରଳ ଉପାୟରେ ଜିଆଠାରୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ
ହୋଇଥାଏ । ଜିଆ ଏକ ଅମୋରୁଦ୍ଧାରୀ
ମାଂସଳ ପ୍ରାଣୀ । ଏହାର ଶରୀରରେ
ଅସଂଖ୍ୟ ଶୁଦ୍ଧ ରନ୍ଧ୍ର ଥାଏ । ଉଚ୍ଚ ରନ୍ଧ୍ର ମଧ୍ୟ
ଦେଇ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଲାକୁଆ ପଦାର୍ଥ ନିର୍ଗତ

କଳକେ ଅଶ୍ଵୁଯାର
କଳ ଆଶ୍ଵିବାଯୋଟିକ୍
ଅର୍ଥକୁ ଜୀଆତାରୁ
ଦୂରବସ ପ୍ରମୁତ କରି
ଯୋଗ କରାଯାଏ ।
ଏ ପ୍ରସଲନ୍ତ ଜଳ
କୁ ‘ଭର୍ମ ଭ୍ରମ’ ବା
ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରଶାଳରେ
॥ ଜଳ ସଂପ୍ରତ୍ତ
କୁ ୧୦ରୁ ୧୦୦
ବା ଏକ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ

(සිංහල)

ଶୈଖ ଭାଗ)

ପାତ୍ରୁଆ ରୋଗ : ଏହା ଏକ ଭୂତାଶୁଜନିତ ରୋଗ ଏବଂ ସମସ୍ତ ଶୂରୁଯୁକ୍ତ ପ୍ରାଣିଙ୍କଠାରେ ଦେଖାଦେଇ ଅଧାମରା ପରିଚିତ ସ୍ଵଷ୍ଟ କରିଥାଏ । ଏହି ରୋଗରେ ଶାରାରିକ ଉତ୍ତାପ ୧୦୪ ଡିଗ୍ରୀରୁ ୧୦୭ ଡିଗ୍ରୀ ପାରେନସ୍ଥାଇଲ୍‌କୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ । ହଠାତ୍ ଗାଇ ଦୂଷି ଦେବା ବନ୍ଦ କରିଦିଏ । ପ୍ରାଣୀର ଶୂରା ସନ୍ଧି, ପାଟି, ପଞ୍ଚ ବା ଚିତରେ ଫେଟକା ହୋଇ ୨-୩ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଘା' ସ୍ଵଷ୍ଟ ହୁଏ । ପାତ୍ରିରୁ ଲାଳ ବାହାରେ । ବେଳେବେଳେ ଗର୍ଭରତୀ ଗାଇ ବା ଛଢାର ଗର୍ଭପାତ ହୋଇଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ଆରୋଗ୍ୟ ପାଇଁ ଯାହାକି ବର୍ଷି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଶରୀରକୁ ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରଦାନ କରେ । ଏହି ପ୍ରତିଶେଷକ ଟିକା ସରକାରଙ୍କୁ ବାହାରୁ କରିବାକୁ ପଡ଼ିଥାଏ । ତେଣୁ ଉଚ୍ଚ ଟିକାକୁ ସରକାର ଗୋପାଳକମାନଙ୍କୁ ଅଧା ଦାମରେ ଯୋଗାଇ ଦେଇଥାଆନ୍ତି । ଏହାବ୍ୟତାତ ଆକ୍ରାନ୍ତ ଗୋରୁଙ୍କୁ ସୁଷ୍ଟି ଗୋରୁଙ୍କଠାରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତା ଆକ୍ରାନ୍ତ ପଶୁଙ୍କୁ ଗୋରୁଙ୍କ ଗୋଠରେ ଚରିବାକୁ ଛାଡ଼ନ୍ତ ନାହିଁ । ସଂକ୍ରମିତ ଗୋରୁଙ୍କ ଡାକ୍ତରୀନା ନ ଆଣି ଘରୋଇ ଭାବେ ଚିକିତ୍ସା କରନ୍ତୁ । ଗୁହାଳ, ପାଣିପାତ୍ର, ଖାଦ୍ୟପାତ୍ର ନିୟମିତ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ ।

ର ଗୋଟିଏ ବୁଦ୍ଧିମନ ଧର ରୂପଶଳା
ପରି ଦେଖାଯାଆନ୍ତି ।

କ୍ଷେତ୍ରକ ବ୍ୟକ୍ତି : ସମୟ
ସଙ୍କର ଗାତ୍ର ୨୨ ୨୮ ମାସରୁ
ଗ୍ରାଙ୍କ୍ ଏଫ୍ସମଣ୍ଡି ଟିକା ଦିଆନ୍ତୁ ।
ବଜାରରେ ୨ ପ୍ରକାରର
ଗୋଟିଏ ହେଲା ଆଲାମମୁକ୍ତ
୨ ମାସ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କାମ
ଅନ୍ୟଟି ହେଲା ଟେଲମୁକ୍ତ

କୃମଜନନ୍ତ ରୋଗ : ବଶାଦନେ
ଜଳବାଯୁରେ ଆର୍ତ୍ତିତା ଓ ଉଭାପ
ବୃଦ୍ଧି ଯୋଗୁ କୃମିମାନଙ୍କ ବଂଶ ବୃଦ୍ଧି
ପାଇଁ ଏକ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ସୃଷ୍ଟି
କରିଥାଏ । କୃମି ଜମିରେ ପତିତ
ଅଣ୍ଣାଗୁଡ଼ିକର ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ
ପାଇ ଲାଭୀ ସୃଷ୍ଟି ହେବା ସହିତ
ଘାସପଡ଼ରେ ଲାଗି ରହିଥାଆନ୍ତି ।
ପାଣି ପଶୁଥିବା ବା ସନ୍ତୋଷିତା

ପାରୁଆ ଯାହାକି ୧ବର୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ
ଶରୀରକୁ ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରଦାନ କରେ । ଏହି
ପ୍ରତିଶେଷକ ଚିକା ସରକାରଙ୍କୁ ବାହାରୁ
କିଣିବାକୁ ପଢିଥାଏ । ତେଣୁ ଉଚ୍ଚ ଚିକାକୁ
ସରକାର ଗୋପାଳକମାନଙ୍କୁ ଅଧିକ
ଦାମରେ ଯୋଗାଇ ଦେଇଥାଆନ୍ତି ।
ଏହାବ୍ୟତୀତ ଆକ୍ରାନ୍ତ ଗୋରୁଙ୍କୁ
ସୁଲ୍ଲ ଗୋରୁଙ୍କୋରୁ ଦୂରେ ରଖନ୍ତୁ ।
ଆକ୍ରାନ୍ତ ପଶୁଙ୍କୁ ଗୋରୁଙ୍କ ଗୋଠରେ
ଚରିବାକୁ ଛାଡ଼ନ୍ତ ନାହିଁ । ସଂକ୍ରମିତ
ଗୋରୁଙ୍କ ଡାକ୍ତରରଖାନା ନ ଆଣି
ଘରୋଇ ଭାବେ ଚିକିତ୍ସା କରନ୍ତୁ ।
ଗୁହାଳ, ପାଣିପାତ୍ର, ଖାଦ୍ୟପାତ୍ର
ନିୟମିତ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ ।

ગુજરાતી લિપિની વિશે



ପ୍ଲାନରେ କଳିଜା କୁମିର ଲାର୍ଡାଗୁଡ଼ିକ ସକ୍ରିୟ ରୂପ ଧାରଣ କରିବା ନିମିତ୍ତ ଗେଣ୍ଟା ଏକ ମାଧ୍ୟମ ରୂପେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ ଏବଂ ଏହାବ୍ରାରା ଏପରି କୃମିର ବଂଶବୃଦ୍ଧି ହୋଇଥାଏ । ଗୋରୁ ଚରିବା ସମୟରେ ଏହି ସକ୍ରିୟ କୃମିର ଲାର୍ଡାଗୁଡ଼ିକ ସହଜରେ ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ଶରୀରରେ ପ୍ରେବେଶକରି ରୋଗ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି । ଗୋରୁଙ୍କ ଶରୀରରେ କୃମି ହେଲେ ସେମାନେ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଦୁର୍ବଳ ଦେଖାଯାଆନ୍ତି । ବେଳେବେଳେ ପଢ଼ିଲା ତ ବେଳେବେଳେ ପିରକାରୀ ମାରିଲା ଭଳି ଖାଡ଼ା ହୁଏ । ସମୟେ ସମୟେ ଖାଡ଼ା ମଧ୍ୟ ବହନ ହୋଇଥାଏ । ଗୋରୁ ଛେଳି, ମୋଖାଙ୍କ ମୁହଁର ତଳ ଅଂଶ ଫୁଲିଯାଏ । ବାହୁରୀମାନଙ୍କର ଗୋଲାକୁଠି କିମ୍ବା ଅଞ୍ଜୁଶ କୃମି ଯୋଗୁ ପେଟ ବାହାରି ଆସେ ଏବଂ ସେମାନେ ରୁଗ୍ଣ ପରି ଦେଖାଯାଆନ୍ତି । ସଦ୍ୟଜାତ ବାହୁରୀର ପଢ଼ିଲା ଧଳାରଙ୍ଗର ଖାଡ଼ା ହୁଏ । ପଶୁମାନଙ୍କର ଆଖି ପଶିଯିବା ସହ ରକ୍ତ ହଳଦିଆ ଦେଖାଯାଏ ଏବଂ ଲୋମଗୁଡ଼ିକ

ଛିଡା ହୋଇ ପାଉଶିଆ ଦେଖାଯାଏ
ପ୍ରତିଷେଧକ ବ୍ୟବସ୍ଥା : ଓଦା କିମ୍
ସନ୍ତସନ୍ତିଆ ଅଞ୍ଚଳ କିମ୍ ନଈକୁଳ
ଗାଡ଼ିଆ, ପୋଖରୀ ପାଖକୁ ଗୋରୁ
କରିବାକୁ ଛାଡ଼ିବୁ ନାହିଁ । ସଙ୍କଳ
ଜାତୀୟ ଗୋରୁଙ୍କୁ ବାହାରକୁ ନ ଛାଇ
ଘରେ ବାନ୍ଧି ସୁଷମ ଖାଦ୍ୟ ଦେବ
ସହ ସବୁଜ ଘାସ କାଟି ଖାଇବା
ଦିଅଛୁ । ଗୋରୁଙ୍କ ମଳ ପରାକ୍ରାନ୍ତ
ନିକଟରୁ ପଶୁ କିମ୍ବାଲମ୍ବରେ ପରାମର୍ଶକୁ
କରାଇ ତାତ୍କରଳ ପରାମର୍ଶକୁ
ଖାଲି ପେଟରେ ସକାନ୍ତ କୁମି ଆଶା
ଖାଇବାକୁ ଦିଅଛୁ । ଗେଡା, ଶାମୁକା
ବଂଶଲୋପ କରିବାକୁ କପର ସଳିଫେ
କିମ୍ ବଜାରରେ ମିଳୁଥିବା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ
ଆଶଧ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ତେ
ବର୍ଷାଦିନ ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ଉପରୋ
କେତୋଟି ସଂକ୍ରାମକ ରୋଗ
ପ୍ରତିଷେଧକ ଟିକା ଆପଣ ପାଲି
ଗୋରୁଙ୍କୁ ଦେଇ ନିଶ୍ଚିତ ବୁଝନ୍ତି ଏବଂ ପା
ସମ୍ପଦର ବିକାଶରେ ସହାୟକ
ହୁଅନ୍ତି
-ଡା. ବୀରକିଶୋର ପରିବ୍ରାତ, ଜିଲ୍ଲା
ମୋ : ୧୪୩୭୦୭୩୧

